

## فصل لت والے آم کی تربیت پر ورش کے بیان میں

واضح ہو کہ آم کی ایک قسم ہوتی ہے جسے لت والا آم کہتے ہیں اس قسم کے آم کی شاخیں دیگر اقسام انہ کی شاخوں کے برخلاف پتلی اور لابی ہوتی ہیں اور ایسی صلاحیت رکھتی ہیں کہ لت والی بنات کی مانند دیواروں پر چڑھ سکتی ہیں لیکن اس ملک میں دیواروں پر لت والے آم کی شاخوں کو بانا واقفیت کے باعث نہیں چڑھاتے ہیں باجڑانی میں غفلت و اہمال کرتے ہیں ایسا نہیں ہے کہ لت والے آم کا وجود مفعول ہے لیکن ان کی تربیت و پرورش اچھی طور پر نہیں کی جاتی ہے جس کی وجہ سے ان کی تنوع کا لطف ظاہر نہیں ہوتا ہے جس باغ میں یہ لت والا آم دیکھا جاتا ہے اس کا طو بھی دیکھا جاتا ہے کہ یا وہ معمولی آم کی طرح زمین پر پڑا رہتا ہے اور شاخیں ان کی زمین پر گر کر خراب ہو کر تھیں یا کبھی اس کی شاخوں کے نیچے لکڑی وغیرہ دیکر اسے ایستادہ رکھتے ہیں یہ دونوں طور مہل ہیں ان صورتوں سے لت کا کوئی لطف نہیں ظاہر ہوتا ہے بلکہ ان و اہمیات طریقوں سے لت والے آم کی قوت نامید میں نقصان پیدا ہوتا ہے اور ان کی لتیں حسب مراد پیلنے سے قاصر رہ جاتی ہیں اگر اہل یورپ کی تربیت و پرورش کا طور اختیار کیا جاوے تو لت والے آم بہت بکھنڈرت و کھلا سکتے ہیں۔

جو حضرات اہل یورپ کے طریقہ باغبانی سے واقف ہیں ان سے پوشیدہ نہیں ہے کہ اہل یورپ درخت باغے نامشباتی و شفا کو وغیرہ کو یا ایستادہ شکل پر تیار کرتے ہیں یا ان کو لت والے درختوں کی طرح دیوار یا جٹکے پر چڑھاتے ہیں پہلی شکل کو زبان انگریزی

۱۔ آخرت میں ذکر لت والے آم کا آیا ہے لت والے آم بھی چند قسم کے ہیں مگر بہترین وہی قسم ہے جو مندرجہ فہرست ہوئی ہے۔

اسٹینڈرڈ (Standard) اور شکل ثانی کو اسپلیر (Espalier) کہتے ہیں شکل ثانی کے فوائد بہت ہیں اول تو کم جگہ میں درخت تیار ہو سکتے ہیں دوم یہ کہ خوش نما بہت معلوم ہوتے ہیں سوم یہ کہ مٹھ حسب مراد دیتے ہیں۔  
اگر اسپلیر کے قواعد کی پابندی کے ساتھ لت والے آم کی پرورش اور تربیت ہو تو اونکی لطافت ترقی کر سکتی ہے ترکیب میل قابل لحاظ ہے۔

جب قصد یہ ہو کہ لت والے آم بطرز اسپلیر پروردہ ہوں تو اون کی تنین یا دیوار پر چڑھا جا سکتی ہیں یا ٹریلس (Trellis) پر ٹریلس عبارت ہے آہنی یا لکڑی جیسے سے۔ دونوں کا قاعدہ واحد ہے یعنی دونوں پر لت والے آم ایک ہی طور سے چڑھ سکتی ہیں اگر دیوار پر چڑھانا منظور ہو تو چاہئے کہ دیوار چختہ کر قریب ایسی طرف جہاں آفتاب کی شععی پہنچ سکے لت دار آم کا درخت نصب کیا جاوے جب شاخیں اوس سے نکلیں شاخ دیوار پر آہنی کہوٹیوں کے ذریعہ سے چڑھائی جاوے جو ان جون شاخیں بڑھتی جائیں کہوٹیاں موقع موقع سے دیوار میں گاڑی جائیں اور شاخیں اون پر چڑھائی جائیں اسطورہ دیوار پر تمام شاخیں چڑھ ماویگی اور جب درخت مٹھ دیگا تمام اثمار دیوار سے آویزان معلوم ہونگے اور عجب قدرت معلوم ہوگی ٹریلس پر بھی چڑھانے کا یہی قاعدہ ہے لیکن باجہان کو یہ بات ملحوظ رکھنا چاہئے کہ جو بموقع شاخ ہوں وہ موقع سے تراشی جائیں اور جو امور تربیت و پرورش درختان انہ کے لئے درکار ہیں اونکی تعمیل میں غفلت واقع نہ ہو

*atahite apple*

ولایتی امرا

ریورنڈ فرمنجر (Rev. Firminger) کہتے ہیں کہ اس درخت کا وطن اوٹاہیٹ (atahite) اور جزیرہ ہائے فرینڈلی (Friendly Island)

جزیرہ بحرہ ابل جنوبی میں واقع ہے اور فانس کے متعلق جو اس جزیرہ کی زمین بہت زرخیز ہو پڑ فوٹ اور نیچل

یہ درخت کو تادہ قامت لیکن خوبصورت اور سایہ دار ہوتا ہے ماہ ماہ میں اس میں پھول آتے ہیں پھول کی رنگت زرد ہوتی ہے اسکے پھلوں کے مراد پر آئے کا زمانہ ستمبر ہے اسکے پھل کے اندر ایک تخم مقدار بعض مرغ کے برابر اور ترکیب میں ریشہ دار اور مخمل پایا جاتا ہے پھل کا رنگ طلائی ہوتا ہے مگر بالائے جلد تانبے کے رنگ کے داغ بھی کثرت موجود رہتے ہیں پھلوں کی صورت خوش نما ہوتی ہے پختہ پھلوں سے خوش آئند بو خارج ہوتی ہے پختہ ہونے پر بھی پھلوں کی ترشی نہیں جاتی ذائقہ میں ولایتی اثر ہو گا پھل بر ذائقہ آمون سے مشابہت رکھتا ہے مگر بعض سیاحین یورپ مثلاً ڈان (Dan) کہتے ہیں کہ اپنے وطن میں یہ درخت خوش ذائقہ اٹار پیدا کرتا ہے مرقطان اوٹا ہیٹ و جزیرہ ماسے فرنگی اسکے پھلوں کو برغبت تمام ذائقہ کرتے ہیں ان ملکوں میں اسکے اٹار انسان کی طرح بویا ہوتی ہیں وٹان کے لوگ اس میوے کو مسکن عطش جانتی ہیں اور بہ نظر علاج یارون کو کھلائے ہیں۔

راقم الحروف نے امرٹے کی ایک قسم دیکھی ہے جسے اصل بنگالہ ولایتی امرٹے کہتے ہیں۔ اس درخت کا پھل بھی قریب قریب درخت سابق الذکر پھل کے ساتھ مشابہت رکھتا ہے مگر ترش ہو نیکی عوض اس میں کسی قدر شیرینی پائی جاتی ہے ہر جذبہ یہ درخت بھی ولایتی امرٹے کے نام سے ملک بنگالہ میں معروف ہے مگر پھلوں کے ذائقہ کے اعتبار سے ذہن جو صاحب کے بیانات کا مصداق نہیں معلوم ہوتا ہے بلکہ اس امرٹے کی حالات ڈان (Dhan) کی بیانات کے ساتھ تطابق رکھتے ہیں۔

بقول ذہن جو صاحب ولایتی امرٹے اور آم کی نصب کرینکا زمانہ واحد ہے آم سے ولایتی امرٹے

در کبدہ و خمر و خمر کے ذلت کثرت کچھ بار و رہوئے ہیں اور بانس اور جوٹ جس سے کپڑے بنائے ہیں خوب پیدا ہوتے ہیں۔

سب سے جزیرہ بھی بحر کابل جنوبی میں واقع ہے۔

کسی قدر مناسب ہے۔ ولایتی امڑے کا درخت پیوند کے ذریعہ سے تیار کیا جاتا ہے پیوند کے واسطے جو (Stack) دیسی امڑے کے تخم سے پیدا کرتے ہیں پیوند کا وہی طریقہ ہے جو آم وغیرہ کے پیوند کے واسطے درکار ہے تمام اقسام کے امڑے آم ہی کے ساتھ پیول لائی مین اور اونگے پیولون کو آم کے پیولون کے ساتھ مشابہت حاصل رہتی ہے لیکن کچھ روز پیول لائیکے قبل آم کے برخلاف ولایتی امڑے کا تمام درخت پتیاں خزان کر جاتا ہے جب پیول لاچکتا ہے تب خوشنما پتیاں نکلتا ہے اس حال میں اسکا درخت قابل دید ہوتا ہے۔

Hog - Plum

### دیسی امڑا

اسکا درخت ولایتی امڑے کے درخت کی طرح خوشنما نہیں ہوتا ہے۔ یہ ہندوستان کا ایک جھلی درخت ہے گوباغون میں اکثر دیکھا جاتا ہے اسکی پتی اخروٹ کی پتی کے ساتھ مشابہت رکھتی ہیں۔

ایام سرما میں دیسی امڑے کے پتے خزان کر جاتے ہیں اور دو تین مہینے تک یہ درخت بالکل برہنہ رہتا ہے اسکا پہل جو ولایتی امڑے کے پہل سے بڑا ہوتا ہے ماہ اکتوبر مراد پر آتا ہے پہل کی رنگت زرد آمیر سببہ ہوتی ہے دیسی امڑے کا پہل ولایتی امڑے کی طرح بویا نہیں ہوتا۔ اہل ہند دیسی امڑے کے پہلون سے آجارتباتے ہیں اس درخت کو بھی آم سے کسی قدر مناسب حاصل ہے عموماً دیسی کا درخت تخم سے تیار کیا جاتا ہے۔

Bilighia Sapida

### اکی

یہ درخت افریقہ کے مغربی حصوں میں کثیر الوجود ہے۔ معلوم ہوتا ہے کہ اس درخت کا

اصل وطن بھی یہی افریقہ مغربی ہے مگر ہندوستان میں بھی پروردہ کوٹنے سے یہ درخت تیار ہو سکتا ہے چنانچہ سرکاری بوٹانیکل باغ کلکتہ (Cultiva Botanical Garden) میں ایک کے دو عظیم الشان درخت اس وقت میں موجود ہیں اور اسی طرح ہندوستان کے اور بھی بعض مقاموں میں جب مراد بالیدہ دیکھے جاتے ہیں انکی کا درخت نہایت قد آور اور اسکے پھل مقدار میں چوٹے لیمون کے برابر ہوتا ہے پختہ ہونے پر شرکی رنگت نہایت خوش رنگ سرخ ہو جاتی ہے اہل افریقہ اس پھل کو کثرت سے کھاتے ہیں مگر ہندوستان میں تا واقعیت کے باعث اس میوے کو کوئی ذائقہ نہیں کرتا حالانکہ یہ میوہ منے میں چاشنی داتا اور خوشگوار ہوتا ہے اور خوبانی کے ساتھ کسی قدر مناسبت رکھتا ہے اہل ہند کی عدم واقعیت کے باعث ابھی تک اس میوے کے درخت نے اشاعت نہیں پائی ہے ورنہ اس درخت کو ہندوستان میں بالیدہ اور بارود ہونکی صلاحیت حاصل ہے چنانچہ جہاں جہاں یہ درخت موجود ہے وہاں ماہ جون میں پھول لاتا ہے اور اکتوبر میں اسکے پھل پختہ ہوتے ہیں۔

جس درخت کے قد کی نسبت محققان یورپ مختلف البیان ہیں فرموج صاحب لکھتے ہیں کہ مئی ماہ ستمبر میں انکی کے درختوں کو مدراس کے سرکاری باغوں میں پہلے ہو دیکھے ہیں ہر درخت کا قد تخمیناً دس فٹ بلند ہو گا اور اس زمانہ میں ان درختوں میں سرخ رنگ کے پھل کثرت سے لگے ہوئے تھے پہلوں کی سرخی اور پتوں کی سبزی عجیب لطف دیکھا رہے تھے ہر چند وہاں انکی کے چند درخت موجود تھے اور سب کو سبب بارور ہو رہے تھے مگر عند التحقیق معلوم ہوا کہ کوئی شخص انکے پہلوں کو کھانے کے معارف میں نہیں لاتا ہے۔

حضرات شایقان باغبانی کو اس درخت کی پرورش کی طرف متوجہ فرمانا نہایت مستحسن ہے یہ درخت شمر ہونیکے علاوہ خوشنمائی اور خوبصورتی کے باعث زینت باغ بھی مہر ہے



اکی کا درخت تخم کے ذریعہ سے تیار کیا جاسکتا ہے مگر تیار چوڑے درخت لکنتہ کی زسری سے  
مالکون کے ذریعہ سے آسانی کے ساتھ دستیاب ہو سکتے ہیں۔  
*Lichie*

لیچی

اس درخت کا وطن ملک چین ہے مگر چین کے تمام صوبوں میں یہ درخت دکھا نہیں  
جاتا ہے۔ کہتے ہیں کہ چین کا صرف ایک صوبہ ہے جہاں لیچیان پیدا ہوتی ہیں مگر  
اب ہندوستان کے اکثر مقاموں میں خاص کر اضلاع بنگالہ دہار وغیرہ میں کثیر الوجود  
ہو رہے ہیں اور آئندہ یہ امید کی جاتی ہے کہ ان مقاموں میں بھی جہاں ابھی تک نا تو جھی  
سنگنا سے اس درخت نے رواج پرورش نہیں پایا ہے رفتہ رفتہ لیچی کے باغات  
تیار ہو جائیں گے لیچی کی بالیدگی کے واسطے نرم اور مرطوب زمین درکار ہے شدت  
سرمایا کا بھی نخل اس درخت کو نہیں ہے اس باعث سے لیچیوں کی کاشت زیادہ تر  
کامیابی کے ساتھ قصبہ بنگالہ میں ہوتی ہے جہاں نہ سرما سخت ہوتا ہے اور نہ زمین  
کریخت ہوتی ہے۔

لیچی کا درخت کمنہ ہو کر آم کے درخت کی قریب قریب قد اور ہو جاتا ہے اسکے پتوں کی  
رنگت نہایت خوبصورت سبز رنگ خوش آئند ہوتی ہے یہ درخت سایہ دار ہونیکے  
علاوہ خوش قطع ہونے کے باعث زینت باغ متصور ہے۔ حالت غیر شمسی میں

زسری (*Narcissus*) لفظ انگریزی ہے اور اس سے مراد وہ جگہ ہے جہاں بچے درخت  
تیار کئے جاتے ہیں اس طرح کے کارخانے لکنتہ کمنہ سہارنپور لاہور وغیرہ میں موجود ہیں ان  
کارخانوں کے ذریعہ سے اچھے اچھے درخت آسانی کے ساتھ دستیاب ہو سکتے ہیں اور  
مالکون کے تیار کرنے میں بڑی اعانت ہوتی ہے۔

اس درخت پر ایک خاص طرح کا جو بن رہتا ہے لیکن جسوقت اسکی شاخوں نے اسکے سرخ رنگ کے پہلے آؤ بزان رہتے ہیں تب اس درخت کا جمال بہت ترقی کر جاتا ہے لہجی کا درخت کثیر الشمار ہوتا ہے جب حسب مراد آتا ہے تب اپنے پہلوں سے قریب قریب چھپ جاتا ہے اسکے پہلے کا رنگ بچختہ ہوتے ہی سرخ سنہری ہوتا ہے سبز پتوں میں سرخ رنگ کے پہلوں کی کثرت نہایت دلغریب اور قابل دید ہوتی ہے پختہ ہونے پر لہجی کا پہلے عموماً سرخ ہو جاتا ہے مگر لہجی کی ایک قسم ایسی بھی ہوتی ہے کہ پختہ ہونے پر بھی سبز رہتی ہے لیکن یہ قسم قلیل الوجود ہے لہجی کا پہلے مختلف المقدار ہوتا ہے جو پہلے سب سے بڑا ہوتا ہے مرغ کے چوڑے اڈے کے برابر ہوتا ہے پہلے کی بزرگی درخت کی عمر کی سے خبر دیتی ہے اکثر بڑے پہلے شیریں بھی ہوتے ہیں برخلاف چھوٹے پہلوں کے جو درخت کی بد حالی سے خبر دیتے ہیں اور بیشتر ترش بھی ہوتے ہیں پہلوں کی شکلیں بھی مختلف طور کی ہوتی ہیں کوئی لہجی کا درخت بیضی شکل اٹار پیدا کرتا ہے اور کوئی مدور و کوئی مخروطی لیکن بیشتر درخت بیضی شکل پہلے ہوتی ہیں ذائقہ کے اعتبار سے لہجی کی نسبت یہ بخوبی کہا جاسکتا ہے کہ دنیا کے عمدہ ترین میوے لہجی بھی ہے اسکی شیرینی قدرے چاشنی کے ساتھ ایسی خوش آئند ہوتی ہے کہ انسان وقت کہانے کے کچھ کچھ دو چار دانہ اعتدال سے زیادہ کھا ہی جاتا ہے مگر یہ میوہ خوش ذائقہ ہونے کے سوائے اور کوئی وجہ فخر نہیں رکھتا ہے۔ بطی الہضم استفاد ہوتا ہے کہ سولف کی دانست میں دس پانچ پہلے سے زیادہ اسکا استعمال جائز نہیں ہے اس میوہ کے استعمال سے اکثر اشخاص کو نفع ہوتا ہے اور کبھی بد ہضمی بھی ہو جاتی ہے اسلئے لہجی کو بہت اعتدال سے کھانا چاہئے آم کی سرلیج الہضمی کے ساتھ لہجی کو کوئی نسبت نہیں ہے جس زمانہ میں یہ میوہ پختہ ہوتا ہے اس زمانہ میں اکل و شرب کا لحاظ انسان کو ضروری ہے بہر حال غذائیت کے اعتبار سے یہ میوہ جو کچھ ہو کوئی شک نہیں کہ اسکی خوشگوار شیرینی مطبوع چاشنی اور خوش آئند روایاتی نہایت دلربا و دلکش ہوتی ہے

انہیں وجہوں سے کوئی شخص لہجی کی غذائی نقصانات کی طرف توجہ نہیں کرتا ہے۔  
 لہجی کا درخت وسط ماہ فروری میں پھول لانا ہے اور اسکے پھولوں کا رنگ زرد ہوتا ہے۔  
 ابتدائی پھولوں کی رنگت سبز ہوتی ہے اور چون حیوں زمانہ اونپر گزرتا ہے سرخ ہوتی جاتی ہے  
 حتیٰ کہ آخر ماہ اپریل یا ابتدا سے تے میں پختہ اور شوخ سرخ رنگ ہو کر قابل دید اور قابل ذائقہ ہوتی ہے  
 فرنگی صاحب (Frued Firminger) لکھتے ہیں کہ اطراف کلکتہ و چورہ میں عمدہ  
 اقسام کی لیچیاں پیدا ہوتی ہیں صوبہ بہار میں مظفر پور بھی عمدہ لہجی پیدا کرنے میں مشہور ہے حقیقت  
 حال یہ ہے کہ جہاں زمین مرطوب ہوتی ہے اور زمین میں آہک کا شمول ہوتا ہے وہاں لیچیاں  
 بڑی شاداب اور شیریں ہوتی ہیں صوبہ پیسار میں گنگا کے جنوبی سمت میں حسب مراد یہ  
 میوہ پیدا نہیں ہوتا ہے اس نامرادی کی وجہ یہی ہے کہ صوبہ کا جنوبی حصہ اسکے شمالی حصہ کے  
 برابر مرطوب نہیں ہے چنانچہ خاص پٹنہ اور پٹنہ کے مفصل میں عمدہ لیچیاں پیدا نہیں ہوتی ہیں  
 لیکن پٹنہ میں جو باغات کہ گنگا کے دیاروں پر واقع ہیں مظفر پور کی مانند لیچیاں پیدا کرتے ہیں  
 اسکے عملی پیداوار کا سبب یہی ہے کہ گنگا کے دیارہ کی زمین مظفر پور کی زمین کے برابر  
 نرم اور مرطوب پائی جاتی ہے۔

لہجی کا درخت یا تخم سے یا انشا کی ذریعہ سے تیار کیا جاتا ہے تخمی درخت چند ان قابل توجہ  
 نہیں ہوتا ہے تخم سے لہجی کے درخت کے تیار کرنے کی تدبیر یہ ہے کہ تخم کو مغز سے علی و کر کے  
 فوراً اجاے مناسب میں نصب کر دیتے ہیں اور انشا کی تدبیر وہی ہے جو انوکلیہ میں بحث ہو چکی ہے  
 لہجی کی قسمیں چند ہیں بعض انہیں سے درج ذیل ہوتی ہیں۔

(۱) امرسن

(۲) بمبئی

(۳) سلطان

(۴) مالکن



(۵) گولا

(۶) مین

(۷) چکئی

(۸) المین

(۹) بیدانہ

(۱۰) سبز دانہ

(۱۱) سیاہ دانہ

واضح ہو کہ امور کلیہ کے بیان میں پہلوں کے بیدانہ بنانی کا ذکر آچکا ہے مگر وہ ان بیدانہ بنانے کی ترکیب نہیں لکھی گئی اس جگہ پر عرض کر دی جاتی ہے اور آئندہ جن دھتورن کو بیدانہ ہو جائیگی صلاحیت دیکھی جائیگی اور ناکا حوالہ اسی مقام پر کر دیا جائیگا تاکہ اس ترکیب عام پابندی کے ذریعہ سے بیدانہ اشجار تیار ہو سکیں۔

ارباب واقفیت سے پوشیدہ نہیں ہے کہ بعض اشجار ایسے ہیں کہ جنکو بیدانہ ہو جائیگی حاصل ہے منجملہ ایسے اشجار کے لہجی ہی ہے اور جو طور لہجی کے بیدانہ بنانے کا ہے وہی اور اشجار کے بھی بیدانہ بنانے کے لئے کافی ہے ترکیب ذیل قابل توجہ ہے۔

جس پہل کو بیدانہ بنانا ہو اس کے درخت کی ایک پختہ شاخ کو ایک بانٹ کے انداز میں وسطاً تیز جا کو کے ذریعہ سے شق کر ڈالنا چاہئے اور شاخ شق کردہ کے پیکان جو کچھ مغز و استخوان تراشنے سے دور ہو سکے دور کرنا درکار ہے ایسا کرنے کے بعد موضع شکاف کو بستہ کر کے ترکیبی مٹی سے جکامڈ کورائٹا کے بیان میں آچکا ہے۔ لپٹنا چاہئے حفاظت کی نظر سے اگر دو چیرہ سے بھی بستہ کریں تو خوب ہو بہر حال کچھ عرصہ میں اس شاخ زخم کردہ کا زخم اچھا ہو جائیگا اور جب یہ شاخ پہل لا بیگی تو اس شاخ کے پہلوں میں سابق کے اعتبار سے بہت چھوٹے ختم پائے جائیگے تب اس شاخ سے

اٹایا پوند لیکر ایک نیا درخت تیار کرنا چاہئے اور جب یہ درخت نو تیار ہو چکے تب اس درخت کی کسی بچہ شخ کو بطور لاشق کر کے ترکیب بالا کا عمل ہونا چاہئے جب اس شخ اٹایا پوند لیکر پھر ایک درخت نیا تیار کیا جائیگا تو اس درخت کے پہلوں کے تخم نہایت خفیف ہونگے بلکہ یہ بھی ممکن ہے کہ تخم نثار دہو جائیں لیکن دو ایک بار اور بھی ایسا کرنے سے یقیناً تخم کا اثر بھی باقی نہیں رہیگا۔ بلاشبہ یہ عجیب ترکیب ہے مگر بے تخم کی توجہ اسکے سواے اور نہیں ہو سکتی کہ اسوجہ کی کارروائی سے شاخ شق شدہ خشہ جو باقی ہو اور تخم جو نسل کی چیز ہے غائب ہو جاتا ہے بعض اہل فرنگ نے بھی توجہ لکھی ہے والد علم بالاصواب بھی میں اٹا باندھنیکا زمانہ ماہ جنی ہے فصل برشکال کے ختم ہوتے اٹا تیار ہو جانا درخت سے اٹا اتار کر ساہ مین رکھنا چاہئے۔

پہلی کے نصب کرنا مناسب ترین زمانہ آخر فصل برشکال ہے جاڑے مین بھی نصب کرتے ہیں مگر آخر فصل برشکال کے پھیان لگائی ہوئی کم ضائع ہوتی مین نصب کرنیکے وقت اگر اشخاص دریون مین گھوڑوں کی لیدنا زہ دیتے ہیں اور لید کو پہلی کے واسطے بہترین کہا دسمجھتے ہیں مگر پہلی کو چونا اور استخوان سوختہ بھی بہت نافع ہوتا ہے اگر لید شامل ان دونوں اجزا کو افزود کر لیں تو اور بھی بہتر ہو ہر سال درختوں کی جڑوں مین غلیظ کھاد آم کے درختوں کے طور پر دینا چاہئے۔ ایام گرمیاں مین درختوں کو ہر روز سیراب کرنا چاہئے مگر میون مین کھاد رقیق نہایت نفع بخش ہو گا جاڑوں کے زمانہ مین ہفتہ وار سیلابی کافی ہوگی ان ترکیبوں کو ملحوظ رکھنے سے پہلی کے درخت ہر سال حسب مراد بارور ہونگے۔

واضح ہو کہ اغراض محاصل کے لئے پہلی ایک نہایت نفع خیز مہوہ ہے محاصل اعتبار سے پہلی کو آم پر بھی فوق ہے۔

Lan-gan

## آتش پھل

ہند کا درخت ہے مگر چین اور کوچین میں بھی ہوتا ہے اس درخت کو لچی سے مناسب ہے  
 ہر چند اس کا پھل کی قدر شیریں ہوتا ہے مگر لچی کی لطافت اور عمدگی کو نہیں پہنچتا ہے  
 اس پھل کا رنگ پختگی کی حالت میں پہورا ہوتا ہے اطراف کلکتہ میں اسکے پختہ ہونے کا زمانہ  
 آخر ماہ جون ہے مقدار میں بدوق کے گولی کے برابر ہوتا ہے ہر چند عمدہ پھلوں سے  
 نہیں ہے تاہم باغ کو اس سے خالی ہونا نہیں چاہئے خاص کر جب کہ باغ بڑا ہو چکے  
 اس کو لچی سے مناسب ہے جو ترکیبیں لچی کے واسطے مناسب ہیں اس درخت کی واسطے  
 بھی درکار ہیں شاید اس درخت کو صوبہ بہار میں اپنیج کہتے ہیں اگر آتش پھل اور  
 اپنیج ایک شے نہیں ہیں تو بھی دونوں میں مشابہت ضرور ہے اپنیج کے لئے بھی وہی  
 ترکیبیں جو آتش پھل اور لچی کے لئے درکار ہیں کافی متصور ہیں۔

Rambutan

## رامبوٹان

اس درخت کا وطن ملائی (Malay) ہے ہر چند یہ بھی لچی اور آتش پھل کے  
 اقسام سے ہے تاہم ہندوستان میں اسکی نصب کرنیکا رواج نہیں ہے بلکہ عموماً پھل  
 اس سے واقف بھی نہیں ہیں کہتے ہیں کہ کلکتہ کے سرکاری بوٹا بیکل باغ میں اسکا درخت  
 کسبوت میں موجود تھا مگر شاید اب نہیں ہے لیکن اس درخت نے وہاں بھی پھل نہیں دیا

ملائی (Malay) ایک جزیرہ تھا اور چند جزائر کا بھی نام ہے جو جزیرہ غالی ہے وہ براعظم  
 ایشیا کا ایک جزو ہے اور جو چند جزائر اس نام سے معروف ہیں ان میں سے مشہور جزیرہ مالے جزیرہ  
 (Borneo) سیلیبس (Celebes) مولکس (Maluccas)  
 فیلیپائنس (Philippines) ہیں۔

اس سے معلوم ہوتا ہے کہ ہندوستان کی آب و ہوا اس درخت کے موافق مزاج نہیں ہے  
بہر حال حضرات متانت اگر سرسوت سے اس درخت کا تجربہ فرمادیں تو خوب ہو۔

(*Paradia Sapida*)

شکوا

اس درخت کا وطن ملک برما اور بنگالہ کا مشرقی حصہ ہے سبٹ مین بھی یہ درخت کثیر الوجود ہے  
مگر اہل کلکتہ اس سے واقف نہیں ہیں۔ یہ درخت بھی لمبی کے اقسام سے ہے کلکتہ کے  
سرکاری بوٹا نیکل باغ میں یہ درخت پہل لایا تھا وہاں کے باغبان اسکے پہل کی بہت  
تعریف کرتے ہیں گو اب یہ درخت وہاں موجود نہیں ہے آخر جون میں اسکا ٹرختہ ہوتا ہے  
اسکا رنگ حالت پختگی میں زرد اور چڑا لمبی کے برخلاف چمکا ہوتا ہے۔ ایک تخم کی عیوض  
اسکے پہل میں تین یا چار تخم ہوتے ہیں یہ درخت مرطوب جگہوں میں بارود ہو سکتا ہے مگر  
ناواقفیت کی وجہ سے کوئی انصب کر نیکی طرف توجہ نہیں کرتا ہے۔

(*Zizyphus Jugubia*)

بیر

ہندوستان کا مشہور درخت ہے اس درخت کا قد تیس فٹ تک بلند ہوتا ہے بیر کا  
پہل مقداراً ایک چوٹی گولی سے لیکر بیضہ مرغ تک بڑا اور شکل کے اعتبار سے کوئی  
مدور اور کوئی بیضاوی ہوتا ہے فرخو صاحب لکھتے ہیں کہ جس بیر کا پہل مدور ہو گا وہاں  
پتا بھی مدور ہوتا ہے۔ اور جب کا پہل بیضاوی ہوتا ہے اسکا پتا بھی بیضاوی ہوتا ہے  
جن صاحبوں نے باغبانی کی طرف توجہ کی ہے اس قول کی صحت میں گفتگو نہیں کریں گے  
پہل کا رنگ ابتدا سے پختگی میں کبھی زرد اور کبھی زرد آمیز سبز ہوتا ہے لیکن جب پختگی  
ترقی کر جاتی ہے تب اس کا رنگ بالکل سرخ آمیز ہوتا ہو جاتا ہے یا کوئی جزو اس کا  
سرخ آمیز ہوتا ہو کر رہ جاتا ہے جو عمدہ اقسام کے بیر میں اونکے پہل بہت شیریں اور خوش آہند

ہوتے ہیں پہل کی جلد نہایت باریک ہوتی ہی اور استخوان اپنے تخم بہت چھوٹا ہوتا ہے۔  
 مولف کے گمان میں اس میوے کو بھی بیدانہ ہو نیکی صلاحیت حاصل ہے حضرات شایق  
 اگر اسکا تجربہ فرما دیں تو خوب ہو بیدانہ بنانی کی ترکیب وہی ہے جو لہجی کے بیان میں  
 مذکور ہو چکی یہ درخت آسن میں پھول دیتا ہے پھول اسکا بہت چھوٹا ہوتا ہے ہر کا خوشہ  
 کثرت سے پھول لاتا ہے اور چند روز پھول لانی کے بعد چھوٹے چھوٹے سبز پھل کثرت سے  
 شاخوں میں نمایاں ہونے لگتے ہیں اور آخر ماہ سربامین پختہ ہو کر کھانیکے قابل ہو جاتے ہیں  
 ہر کا درخت بہت جلد تیار ہو جاتا ہے نصب کرنیکے بعد اول ہی سال میں مشمہ یا چونند ہو نیکی  
 حالت میں پھول دیتا ہے اور دو سال میں کسب قدر پھل دیے لگتا ہے لیکن جو یعنی غنی کسب قدر  
 دیری سے نر لاتا ہے۔ خوش مزہ ہونیکے علاوہ اس درخت کا پھل اغراض محاصل کی  
 نظر سے بھی بہت نفع فیز تصور ہے اور اس درخت کی لکڑی عمدہ ترین ہیر می کو پلہ پیدا  
 کرتی ہے۔ یہ درخت پہل لے جانیکے بعد چھانٹا جاتا ہے۔ ہر کا درخت تمام ہندوستان میں  
 دیکھا جاتا ہے مگر بعض مقام میں اسکی عمدہ قسمیں پائی جاتی ہیں۔

کابل پر نہایت عمدہ ہوتا ہے ہندوستان میں ہونگر کسب قدر لطف سے خالی نہیں رہتا ہے  
 لاہور میں کابل نسل کے ہر موجود ہیں اور عمدہ پھل پیدا کرتے ہیں۔ رام پور و خالص پور میں  
 بھی عمدہ قسمیں موجود ہیں دونوں ہر شہر و دیار میں کم و بیش عمدہ قسمیں پائی جاتی ہیں اور  
 اور خامی سکناے ہند اس میوے سے واقف ہیں بعض مقام میں لوگ اسے خوراک کے طور پر  
 خشک کر کے رکھتے ہیں اور غیر فصل میں استعمال کرتے ہیں لیکن خشک کرنے کے قابل وہی  
 ہر ہوتا ہے جو پڑاؤ شیریں ہوتا ہے ورنہ کم شیریں ہونیکے صورت میں خشک کھانیکے قابل  
 نہیں ہوتا ہے۔ یہ میوہ بارہ کسب قدر لطفی الہضم ہوتا ہے لیکن رفع عطش کرنا ہے حالت  
 خاص میں کھانسی پیدا کرتا ہے نافع عورین و مغز بہر و دین اس میوہ کا درجہ لذیذ و طبع ہوتا ہے۔

خالص پور کھنوکا ایک محسل ہے ۱۱



بیر کا خمی درخت اکثر بڑا پہل پیدا کرتا ہے لازم ہے کہ ارباب شوق چشمہ یا پیوند سے اسکے درخت کو  
تیار کریں چشمہ یا پیوند کی وہی ترکیب ہے جو امر کلیہ میں بیان ہو چکی ہے چشمہ اور پیوند کے لئے  
جو بیجے اسٹاک ( Stock ) درکار ہوتے ہیں۔

بیر کی ایک قسم ہوتی ہے جسے چڑیر کہتے ہیں۔ یہ ایک چھوٹا جھلی درخت ہوتا ہے اسکا پہل کھانے قابل  
نہیں ہوتا اور باغ کے لئے یہ قسم موضوع نہیں ہے۔

Peach

شفا لو

اس درخت کا وطن ملک ایران ہے جہاں سے یہ درخت ہندوستان میں پہنچا ہے اب  
اس ملک میں اسکے درخت بکثرت دیکھے جاتے ہیں۔ اس درخت کا پورا قد بالیدہ ہو کر دو قد آدم  
بلند ہوتا ہے ہندوستان میں ہر چند شفا لو ایک معروف و مشہور میوہ ہے اور مطبوع عام  
و عام ہے تاہم ہندوستان میں یہ میوہ ایسا اچھا نہیں ہوتا جیسا کہ ملک ایران میں۔

اہل علم کا یہ بیان ہے کہ ولایتی شفا لو کے مقابل میں ہندی شفا لو کوئی لطف نہیں رکھتا  
اس قول کی تصدیق اہل یورپ بھی کرتے ہیں۔ یہ امر کوئی تعجب خیز نہیں ہے جس ملک کا جو  
درخت ہوتا ہے اوسی ملک میں لطف نثر دکھلاتا ہے۔ آم ہر چند ایران کے صوبہ ہازندران میں  
ہوتا ہے تاہم ہندوستان کے آم سے کوئی مناسبت نہیں رکھتا ہے بہر حال ہندوستان کا  
شفا لو ایران کے شفا لو کے برابر نہ سہی تاہم بحالت موجودہ یہی اس قدر عمدہ میوہ ہے کہ  
ارباب شوق کے بہت کچھ قابل توجہ ہے۔ یورپ میں بھی شفا لو ہندوستان کے  
شفا لو سے بہتر ہوتا ہے عجیب نہیں کہ ایران اور انگلستان و فرانس کے شفا لو آپس میں  
ہم رتبہ ہوں شکل مثمر کے اعتبار سے ہند میں دو قسم کے شفا لو ہوتے ہیں ایک تو گزار  
آم کو زبان نیکی لکھتے ہیں اور اہل علم آم سے واقف ہیں اور اسی لفظ کو گفتگو اور تحریر میں  
استعمال کرتے ہیں۔

اور دوسرا مدوجے چکیا کہتے ہیں نوکار کے چند قسمیں ہیں بعض انہیں ملک ایران سے آئی ہیں اور بعض اطراف یورپ سے مولف کو مدد کی صرف دو قسمیں معلوم ہیں اور ان دونوں قسموں کا وطن ملک چین ہے فہرست ذیل لحاظ طلب ہے۔

بیچ نام اردو	نام انگریزی	شکل کیفیت
۱ ہردوی	Hurdai	نوکار بدختر ہندوستان کے میدانی حصوں میں بدو ہوتا ہے
۲ اگرہ	Agra	" "
۳ نواب گنج	Nawab gunje	" "
۴ سیناپور	Satapore	" "
۵ سلطان	Sultane	" "
۶ پشور	Peshwar	" "
۷ گنگش	Kingston	" "
۸ رائل پیج	Royal george	" "
۹ ویلنگٹن	Willington	" "
۱۰ ڈاکٹر ڈیوڈ	Alexandra	ہندوستان کے کوہی حصوں کی طرح وضع ہے
۱۱ بارنگٹن	Barrington	" "
۱۲ کابل	Cabul	" "
۱۳ ڈاکٹر ہگ	Dr Hogg	میدانی حصوں کے واسطے موضوع ہے
۱۴ چینی چکیا	China Chukia	چکیا شفا لو کی چند قسمیں ہیں

واضح ہو کہ شفا لو کی دو قسمیں جو ہندوستان کے کوہی حصوں میں بارہ ہوتی ہیں بہت میں فہرست بالا میں خیال اختصار صرف چار قسموں کا ذکر کیا گیا۔

کوہ بنگری (Kishore Hill) پر سابق میں شفا لو بارور نہ ہوتا تھا مگر اب  
اہل یورپ اس میوے کو اپنی حکمت عملی سے اس طور پر پیدا کرتے ہیں کہ شفا لو کے  
درخت کو نصف سا یہ اور نصف آفتاب میں نصب کرتے ہیں یہ طریقہ ولایت کے  
شفا لو پیدا کرنے کے طریقہ کا ضد ہے کمال الجفی علی الواقفین۔

شفا لو کو اگر لے نسل کا تخم یا چشمہ یا پیوند کے ذریعہ سے ہوتا ہے۔ غمی گو کہ چشمہ  
اور پیوند کے برابر عمدہ پہل پیدا کرتا ہے مگر ہمیشہ قابل وثوق نہیں ہوتا یعنی غمی چشمہ  
اور پیوند کے برابر نیکہ نہیں کیا جاسکتا ہے۔

شفا لو کا درخت چشمہ کے ذریعہ سے بیشتر تیار ہوتا ہے مگر سولف کے باغون میں  
پیوندی درخت بھی چند میں اور چشمہ کے درختوں سے قوت اور شہری میں کسی طور پر  
کم نہیں میں چشمہ اور پیوند کے تیار کر نیکادہی طریقہ ہے جو امور کلیہ کے بسان میں  
مذکور ہو چکا ہے۔

واضح ہو کہ شفا لو کا درخت جلد بالیدہ ہو کر تیار ہو جاتا ہے اور اس سے حسب مراد  
پہل لینے کی ترکیب یہ ہے کہ جب برشکال کی فصل غل جاوے تب اس کی شاخیں چھانٹ  
ڈالی جاویں مگر چھانٹنا اس حالت میں جائز ہوگا کہ شاخیں بہت گہنی ہو گئی ہوں اور  
درخت نے جھاڑ ٹھٹھکی ہو چھانٹنی کی ضرورت اس وجہ سے ہوتی ہے کہ جب درخت  
بے انداز جھاڑ ترقی کر جاتا ہے تب اسے مڑ دینے کی طرف میلان نہیں ہوتا ہے چھانٹ  
ڈالنے سے وہ مادہ جو شاخوں کی ترقی کی طرف صرف ہوتا ہے اسکا انالہ مڑ کی جانب  
ہو جاتا ہے بہر حال چھانٹنی کی ضرورت محسوس ہو یا نہ ہو ہر حال میں لازم یہ ہے  
کہ دو فٹ کے انداز سے درخت کے تہالہ کے چاروں طرف کی زمین اسطور سے کھودی  
جائے کہ جڑوں کو آسیب نہ پہنچے جڑوں کے کھودنے سے اونکا کھلا رکھنا اور  
چار پانچ ہفتہ تک جڑیں کھولی رہیں تاکہ اونکی طبیعت مدیہ ہوا لگ کر خشک ہو جائے

ایام مذکور کے متقنی ہو جانے کے بعد نئی خشک مٹی جڑ و نین بہر کر او کو چھاد دینا چاہئے۔ ان قدر مٹی نہ  
 شفا لو کے درخت پہول دینگے جب پہل لگ چو کہیں تب پھر زمین کو بطور سابقہ کھود کر اور لید  
 یا گوہر جڑ و نین دیکر اون کے تھالون کو درست کر دینا چاہئے اور تھالون میں تھوڑا تھوڑا پانی کثر  
 دینا چاہئے جیون جیون پہل بڑا ہوتا جاوے پانی کا مقدار بھی زیادہ کیا جاوے لیکن  
 پہل کے مراد پر آنے کی قریب سیرابی یک قلم سو فوف کر دینی چاہئے۔ شفا لو کی پیادوار  
 محاصل کے اعتبار سے بھی سودمند ہے۔

(Nectarine)

## نکٹرائین

اس درخت کا وطن بھی ملک ایران ہے مگر ہندوستان میں اس کا درخت کہیں کہیں دیکھا  
 جاتا ہے کلکتہ اور اطراف کلکتہ میں یہ درخت تو بالکل معدوم معلوم ہوتا ہے مگر اضلاع مغربی  
 و شمالی اور بھی ملک پنجاب میں قلت کے ساتھ موجود ہے۔ نکٹرائین کا پہل خوش گوار  
 ہوتا ہے۔ اور چونکہ یہ میوہ اقسام شفا لو سے ہے اس لئے اسکے پیادوار کے لئے اون امور کو  
 ملحوظ رکھنا چاہئے جن کا مذکور شفا لو کے بیان میں آچکا ہے۔ نکٹرائین کی بہترین قسمیں درج  
 ذیل کی جاتی ہیں۔

{ فہرست اقسام نکٹرائین }

کیفیت	ایضاً بزبان انگریزی	نام درخت	نمبر
نیم ہندوستان کے یمنی حصوں میں بار بار ہو سکتی ہے	Cabul	کابل	۱
کوئی حصوں کے واسطے موضوع ہے	Clare mant	کلرمانٹ	۲
"	Murray	میری	۳
"	New white	نیا وایت	۴
"	Violet Halios	وایٹ ہالیوس	۵

نکثر این ہر چند شقائق سے بہت مشابہ ہے لیکن اسکو نشوونما صرف کو ہی ملکون میں ہوتی ہے  
مولف نے صوبہ بہار میں نکثر این کے درخت کہیں نہیں دیکھے مگر تجربہ کی نظر سے نکثر این  
کابلی کے درخت اپنے باغون میں لگائے ہیں ابھی تک درختوں نے پہل نہیں دیا ہے  
مگر سب کے سب شاداب ہیں۔ نہیں پہل دینے کی وجہ ظاہر اسی معلوم ہوتی ہے کہ  
ابھی پہل دینے کی عمر ادھون نے نہیں بائی ہے مگر مولف کو اونکی بار ورسوں کی امید  
قوی ہے بدینہ وجہ کہ اطراف پٹنہ کی آب و ہوا سے اونکو ابھی تک ضرر نہیں پہونچا ہے  
اور نہ اختلاف آب و ہوا سے اونکے متفرق ہونیکا کوئی قرینہ معلوم ہوتا ہے۔  
نکثر این کا درخت بسیل چشمہ تیار ہوتا ہے اور پیوند کے ذریعہ سے بھی تیار کیا جاسکتا  
مگر مولف کو صرف اسکے چشمہ کا تجربہ ہے۔

(American)

### ایریکاٹ یعنی زر دا کو

یہ درخت بھی اقسام شقائق و نکثر این سے ہے اسکے پیداوار کی ترکیبیں بھی وہی ہیں جو  
شقائق کے بیان میں ذکر پاچکین میں معلوم ہوتا ہے کہ یہ درخت بھی کوہ پسند ہے۔  
تجربہ کاران فرنگ کہتے ہیں کہ ہندوستان کے میدانی حصوں میں بالیدہ نہیں ہوتا  
ہر چند کلکتہ کے سرکاری باغ میں اسکے درخت موجود ہیں مگر شاداب نہیں ہیں اور  
حسب مراد پہل نہیں دیتے ہیں۔ بہ تحقیق مولف صوبہ بہار میں بھی اسکے درخت کہیں  
کہیں میں اور پہل بھی دیتے ہیں مگر پہل ایسے ترشش ہوتے ہیں کہ مطبوع نہیں معلوم  
ہوتے راقم الحروف نے بھی اسکے چند درخت نصب کئے ہیں مگر حسب مراد بالیدہ  
نہیں ہوتے راقم الحروف نے اطراف شملہ میں اس درخت کو بار ورس دیکھا ہے۔

یہ درخت حالت استلکی (deciduous) میں اور بھی بل کھڑے پر (deciduous) دیوار پر پھولا  
جاسکتا ہے دیکھو بل والے آم کی بحث جو سابق میں درج کتاب ہذا میں چلی ہے۔



پہل اسکا ہر چند چاشنی دار ہوتا ہے مگر اس قدر ترش نہیں جیسا کہ صوبہ بہار میں گھسوںک  
 دن میں ملتا ہے۔ اس سے ظاہر ہے کہ کوہی زمین اس میوے کے پیداوار مناسب  
 واسطے درکار ہے میدانی حصوں میں اسکا حسب مراد بارور ہونا دشوار ہے بہترین  
 زرد آنو لداخ میں ہوتا ہے اور اطراف شملہ میں لداخ ہی سے لایا گیا ہے اور اس  
 ملک میں اسے خوابانی کہتے ہیں حالت خشک شدگی میں یہ میوہ ہندوستان میں آتا ہے  
 اور کثرت سے فروخت ہوتا ہے اسکا خستہ بادام کی طرح ہوتا ہے اور بادام ہی کی طرح  
 روغن دار ہوتا ہے اسکا روغن بھی اوس ملک کے لوگ روغن بادام کی طرح پر سر میں  
 ڈالتے ہیں چار برس میں اپریکاٹ کا درخت جوان ہو جاتا ہے۔ اپریکاٹ کی بعض  
 عمدہ قسمیں درج ذیل کیجاتی ہیں۔

انگریزی نام درخت	ایضاً بزبان انگریزی	کیفیت
۱۔ پچ اپریکاٹ	Peach apricot	کوہی کے پچ و میوے کی طرح ہوتا ہے
۲۔ برٹش	Brussel	"
۳۔ رومن	The Roman	"
۴۔ مون پارک	Mon Park	"
۵۔ کشمیر	Cashmere	"
۶۔ سنٹ امبروز	Saint ambrose	"

(Prunus domestica)

اکوٹ

یہ بھی انواع شفا کو سے ہے لکنہ کی سرکاری باغون میں اسکے چند درخت موجود ہیں  
 مگر حسب مراد کبھی بارور نہیں ہوتے۔ دلی میں اسکے درخت بہت ہیں اور بارور

بھی ہوتے ہیں۔ آٹان آلوچہ کی بہترین قسمیں سرکاری باغخانے سہارنپور میں موجود ہیں اور مان حسب مراد بارور بھی ہوتے ہیں۔

سہارنپور میں دو قسم کے آلوچے دیکھے جاتے ہیں ایک کو سیاہ اور دوسرے کو زرد کہتے ہیں۔ دونوں قسمیں ہندوستان کے میدانی حصوں میں بارور ہو نیکی صلاحیت رکھتے ہیں۔ اگر اور کسی وجہ سے جنگالہ میں بارور نہ ہو سکیں تو یہ ممکن ہے درخت چھوٹے یہ دونوں قسمیں کو ہی زمین کی طلبگار نہیں ہیں۔ چونکہ آلوچہ نہایت عمدہ میوہ ہے ارباب شوق کو لازم ہے کہ اسکی تربیت پرورش کی طرف توجہ فرمادیں جو ترکیبیں شفا لوک پروردہ اور بارور کرنیکے واسطے سابق میں درج ہو چکی ہیں آلوچہ کے لئے بھی کافی تصور میں یہ تجربہ مولف سیاہ اور زرد دونوں قسم کے آلوچے صوبہ ہریانہ شاداب رہتی ہیں۔

*Bokhara Plum*

## آلوچہ نارا

یہ درخت ہندوستان کے اکثر حصوں میں دیکھا جاتا ہے لکنو اگرہ دلی اور تمام پنجاب میں اسکے درخت کثرت سے موجود ہیں اور حسب مراد بارور بھی ہوتے ہیں صوبہ ہریانہ میں بھی اسکے درخت کثیر الوجود ہیں اور خوب پھل لاتے ہیں کابل سے جو آلوچہ نارا آتا ہے اسکے برابر ہندوستانی آلوچہ نارا نہیں ہوتا اس پر بھی ہم لوگ شک کے قصہ کہ آلوچہ نارا کی پرورش و تربیت کی طرف توجہ لانے سے کابل کی آمد پر تکیہ نہیں کرنا چاہیے بلکہ آلوچہ نارا سے نہایت عمدہ مٹی تیار ہوتا ہے اور دواؤں بھی اسکا استعمال بہ کثرت ہوتا ہے آلوچہ نارا کی پرورش کی ترکیب وہی ہے جو شفا لوک کے بیان میں لکرا چکی ہے۔ آلوچہ نارا کے درخت چشمہ اور بھی پرند کے ذریعہ سے تیار ہوتا ہے۔

مولف کو ان دونوں طریقوں کی نسبت تجربہ ذاتی حاصل ہے۔  
اعراض حاصل کے لئے آنونجرا کی پیداوار نہایت نفع بخش تصور ہے۔

Green gage

## گرین گج (گرگانی)

یہ درخت بھی انواع شفا لو سے ہے اسکا وطن ایران ہے اس درخت کے باغ  
ہونیکے واسطے کوہی زمین درکار ہے ہندوستان کے میدانی حصوں میں ایک  
خاص قسم کی گرین گج کے سوا اس درخت کی اور کوئی قسم نشوونامہ نہیں پکڑتی  
مولف کو اس ایک قسم کی نسبت تجربہ ذاتی حاصل ہے اس خاص قسم کو قابل  
کہتے ہیں جیسا کہ نقشہ ذیل میں مندرج ہوتا ہے۔

جگہ	نام شہر یا دیہ	نام زبان انگریزی	کیفیت
۱	کابل	Cabul	ہندوستان کے میدانی حصوں میں بارور ہو سکتے ہیں
۲	برہی	Braky	انکے واسطے کوہی زمین درکار ہے۔
۳	گوتھری	Guthrie	"

گرین گج نہایت خوش آئند اور لذیذ میوہ ہوتا ہے یہ نظر تجربہ اگر ہمارے  
ہمارے اسی درخت کی پرورش کی طرف کوشش فرماوین تو خوب ہو۔  
پرورش کی ترکیب وہی ہے جو شفا لو کے بیان میں مذکور ہو چکی ہے۔

Cherry

## چھری

اسکا درخت کیفیت بلند ہوتا ہے ہندوستان کے کوہی حصوں میں پایا جاتا ہے ملک کشمیر  
یہ حالت اسکا کوہی میں پرورش پا سکتا ہے اور جس لٹ یعنی سیل کے طور پر دیوار پر



درخت کی لکڑی باجے کے معرف کے لئے نہایت مناسب ہوتی ہے اسکے پہل سے  
اہل ولایت مشراب بھی تیار کرتے ہیں۔

(Quince)

بھی

اس میوے کے درخت دلی و پنجاب میں اکثر دیکھے جاتے ہیں لاہور میں یہ میوہ آخر جولائی  
جولائی میں پختہ ہوتا ہے گردان سوائے عربیہ کے کسی دوسرے معرف کا نہیں ہوتا ہے  
مکنتہ کے سرکاری بوٹا نیکل باغ میں ایک درخت بہت عمدہ سے ہے لیکن بقرینہ غالب  
ابھی تک بارور نہیں ہوا ہے۔ بعلم مولف صوبہ بہار میں کہیں اسکا درخت نہیں ہے  
ڈاکٹر رڈل (Dr. Radcliff) کہتے ہیں کہ ستارا میں یہ میوہ کثرت سے  
پیدا ہوتا ہے اور اسکا درخت ہوتا میں بھی ہے۔ سوا اسکے اور بھی ہندوستان کے  
بعض حصوں میں دیکھا جاتا ہے۔ مگر سوائے ہول کے کہیں پہل نہیں لگتا ہے چند  
یہ میوہ کوہی ہے مگر ہندوستان کے کوہی مقاموں میں بھی اس میوہ کا ذائقہ  
خوشگوار نہیں ہوتا ہے مولف نے اس میوہ کو شملہ میں ذائقہ کیا ہے براہ راست  
مولف وہاں بھی سوائے عربیہ وغیرہ کے اسکا معرف کچھ اور نہیں معلوم ہوا ایران میں یہ  
میوہ نہایت لذیذ اور خوشگوار ہوتا ہے۔ اہل عجم اس میوہ کی بہت تخریف کرتے ہیں  
نہیں معلوم کہ یہ میوہ جو ہندوستان کے کوہی حصوں میں پیدا ہوتا ہے ملک ایران سے  
آیا ہے یا خود ہندوستان کا پہل ہے اگر ایران سے آیا ہے تو بیشک تقاضا آج ہو  
ہندوستان سے ایسا خراب ہو گیا ہے اور اگر خود اس ملک کا ہے تو اپنی حالت  
طبعی پر ہے۔ اس صورت میں ارباب شوق کو لازم ہے کہ نئے درخت ایران سے  
منگا کر کوہی مقاموں میں ایرانی ہی کا تجربہ کریں۔ قرینہ غالب یہی ہے کہ ایرانی ہی کا



درخت بد طعم میوہ پیدا نہیں کرے گا۔

ہی کا درخت قلم کے ذریعہ سے جلد تیار ہوتا ہے قلم کی ترکیب امور کلیہ میں مذکور ہو چکی ہے۔

(علم الکیمیا)

سید

اس میوہ کی بہت قسمیں ہیں اور اکثر قسمیں صرف گوہی مقاموں میں پہل لاتی ہیں مگر سیدنا  
میدانی خصوصاً بھی بعض مشہور ہیں۔ جیسا کہ اوپر اطراف مظفر پور ضلع تربت و جھونا گور میں  
سبب کو درخت انگریزوں نے بہ نظر خوبہ نصب کئے تھے اور درخت حسب مراد بارود بھی بناتے  
فرنگیوں صاحب لکھتے ہیں کہ میرے باغ میں مقام فیروز پور سبب کا ایک درخت تھا جو حسب مراد  
بارود ہوتا تھا مجھے ایسا بھی معلوم ہوا ہے کہ ضلع ٹنڈی میں ایک رئیس نے اپنا باغ میں  
کچھ سبب کے درخت نصب کئے تھے جو حسب مراد پہل لاتے تھے۔ کلکتہ کے سرکاری ہوائی  
باغ میں سبب کو درخت امریکہ سے لا کر لگائے گئے ہیں لیکن یہاں کے سوا کبھی پہل لاتی  
بہر حال تمام حالات پر لحاظ کرنے سے یہ معلوم ہوتا ہے کہ ہندوستان کے بعض میدانی  
حصوں میں اس میوہ کی کاشت سرسبزی کے ساتھ عمل میں آسکتی ہے یہی بات فرنگیوں صاحب  
میں لکھتے ہیں کہ اس ملک میں اور ایران میں یہ میوہ حد درجہ خوش ذائقہ  
اور لذیذ ہوتا ہے۔ ایسا ہندوستان میں پیدا ہونا دشوار ہے۔

اس میوہ کے اقسام بہت ہیں محققین یورپ لکھتے ہیں کہ وقت تحقیق سبب کی پانچ قسمیں  
پائی گئی ہیں ہندوستان میں بھی بہت قسمیں موجود ہیں نقشہ ذیل میں بعض قسموں کے  
نام مثلاً درج کئے جاتے ہیں۔

۱۔ یہ درخت حالت استادگی اور بھی لت بیٹھے جیسے کے طور پر پودہ رش پا سکتا ہے دیکھو  
لت والے آم کی بحث جو سابق میں درج کتاب ہذا ہو چکی ہے۔

جنگل	نام مقام برائے	ایشیا بزرگان انگریزی	کیفیت
۱	کریب	Carab	بہت کم ہندوستان کی میدانی حصوں میں پائے جاتے ہیں
۲	ریسٹن	Ribston	کوئی حصوں کے لیے مخصوص ہے
۳	اسکاٹ ہیرن	Scarlet Red	"
۴	فوج کھن	main Dutch Kiguan	"

اگر آب و ہوا اور زمین مناسب ہو تو سیب کا درخت ایک عرصہ دراز تک قائم رہ سکتا ہے خواجہ لغٹن آف پاگس (Laggen) کہتے ہیں کہ سیب کا درخت دو سو برس تک پھل دینے کے قابل رہتا ہے۔

ہندوستان میں بیشتر علاقے کے درجہ سے سیب کا درخت تیار کیا جاتا ہے مگر قلم کے درجہ سے بھی تیار ہوتا ہے لیکن قلم کے درجہ سے تیار کرنا ہو تو باہر جنوری یا فروری میں جب معمولی سیب کی پختہ شاخ قلم کر کے نصب کرنا چاہئے اور اگر چونڈ لینا ہو تو ماہ مارچ میں اسکا سامان کرنا چاہئے واپس قلم اور چونڈ کی ترکیبیں اس وقت تک میں ذکر باجی ہیں۔

درخت سیب کی تقویت و تغذیہ کے لئے لازم ہے کہ ایام سرما میں اس درخت کی جڑ کی مٹی کھود کر لگائی جائے اور کچھ روزوں تک اس کی جڑ کھلی ہوئی چھوڑ دی جاوے بعد ازاں نئی مٹی اور کھاد جڑوں میں ڈال دی جائے کھاد حسب مزاج ملک دینا چاہئے لیکن کسی قدر اگر آگ اور سفوف استخوان کا جزو شامل ہو تو بہتر ہے پہلے گنے سے سفوف و اما و انداز کے ساتھ سیرابی درکار ہے لیکن جب پہلے گنے پر آدے تب سیرابی ایک قلم موقوف کر دینی چاہئے۔

## ناشیاتی

اس مہوہ کا درخت ہندوستان کے اکثر حصوں میں دیکھا جاتا ہے کہیں اسکا

پہل چوٹا اور کہیں بڑا ہوتا ہے مگر کشتکی سے اسکا مغز کہیں بھی غالی نہیں ہوتا ہے۔  
ایران اور انگلستان میں یہ میوہ ایسا عمدہ اور لطیف ہوتا ہے کہ اعلیٰ درجہ کی شیرینی کے  
علاوہ اس پہل کا اندرونی حصہ فایت نرمی کے باعث منہ میں فوراً گہل جاتا ہے۔

واقعہ یہ ہے کہ ہندوستان کی ناشپاتی عام اس سے کہ کوئی چھابیدانی مرتبہ اور  
ترکاری کے سوا کوئی طرح دستور خوان کے قابل نہیں ہوتی ہے۔ چٹنے میں ناشپاتی  
کم ہوتی ہے مگر ضلع تربت میں کثرت سے ہوتی ہے اور چٹنے کے اعتبار سے ابھی بھی  
ہوتی ہے مگر اسقدر ابھی نہیں ہوتی ہے جیسا کہ دلی سہارن پور وغیرہ سے آتی ہے  
اس پر بھی دلی اور سہارن پور کی ناشپاتی اون لوگوں کے سامنے جو ایران گئی ہیں  
اور وہ ان اس میوہ کو ذائقہ کرچکے ہیں کوئی حقیقت نہیں رکھتی میرے ایک عجمی دوست نے  
مجھ سے یہ نقل کہی کہ جب ہم ایران سے دلی پہنچے تو دلی کے چوک میں ناشپاتی کے  
بڑے بڑے دانے بکتے دیکھے ان دانوں کو دیکھ کر وطن یاد آگیا فوراً ہم نے پہلے  
دانے خرید کئے اور سمجھے کہ آج میوہ وطن کا ذائقہ نصیب ہو گا مگر جب ذائقہ کی نوبت  
آئی تب مجھے اوسوقت جو بابو سی نصیب ہوئی بیان سے باہر ہے۔ مولف نے پچور کے  
باغ میں جو شملہ کی راہ میں واقع ہے بہت درخت ناشپاتی کے پہلون سے لڑی  
ہوئے دیکھو تھے اور شملہ میں بھی ناشپاتی کے بڑے بڑے دانے نظر سے  
گزرے اور ان کے ذائقہ کی نوبت بھی پہنچی ہر چند یہ کہی ناشپاتیان ہمارے چٹنے  
اور تربت کی ناشپاتیوں سے براصل بہتر تھیں تاہم ایسی نہیں کہ مولف ان کو ان کی شہرت کے  
برابر عمدہ اور نفیس میوہ سمجھتا۔

یہ میوہ ہر چند سب سے مناسب رکھتا ہے تاہم مدت بار آورسی کے اعتبار سے بطریق  
لغت اف باگن صاحب (سید محمد علی شاہ) لکھتے ہیں کہ ناشپاتی کا درخت سات یا آٹھ  
برس کے بغیر پہل نہیں دیتا ہے چٹنے میں شاید بارہ برس کے بغیر شہر نہیں ہوتا ہے

چنانچہ مولف کا تجربہ ذاتی بھی ایسا ہی ہے اس توقع کی وجہ یہی ہے کہ ضلع چٹنہ کی زمین  
 ناشپاتی کے واسطے مناسب نہیں ہے ضلع تربت میں جو چٹنہ کے اعتبار سے زیادہ  
 مرطوب ہے سات آہٹہ پر کس میں ناشپاتی کا درخت ٹر لانا ہے کلکتہ اور اطراف کلکتہ میں  
 خاص سیوہ کے درخت میں گر شتر نہیں ہوتے صرف پھول دیکر رہ جاتے ہیں اس سے بہت  
 نا بت ہوتی ہے کہ کسی ملک کا مجرد مرطوب ہونا بھی ناشپاتی کی بالیدگی اور بارآمدی کے واسطے  
 کافی نہیں ہے۔

ناشپاتی کے درخت کا اجزاء نسل بہ تحقیق لغٹٹ موصوف تخم و دابہ و قلم و چشمہ و پوند کے  
 ذریعہ سے ہوتا ہے۔

ناشپاتی کے تقویت و تغذیہ کا وہی طریقہ ہے جو سیب کے بیان میں مذکور ہوا۔  
 جب تک درخت جوان نہ لے اوسے چاٹنا نہیں چاہئے اگر شاخیں بہت ہو جاویں تو موسم  
 موقع سے ایسی شاخیں جو ایک دوسرے کے نمون خلل لائیکو ہوں تجویز کر کے  
 تراشنی چاہئے۔

ناشپاتی کے چھاٹنے کا زمانہ مارچ ہے مگر سٹریٹ (محکمہ صحت) یاد دلائی کی  
 واسطے میں جولائی کا مہینہ مناسب تر ہے۔ بدانت مولف تقاضا ہے آپ دسوا ملک کو  
 خیال کر کے چھاٹنے کا زمانہ تجویز کرنا چاہئے۔

ناشپاتی کی بہت قسمیں ہیں سب قسموں کو ہندوستان کے میدانی حصوں میں بالیدہ  
 ہونیک صلاحیت نہیں ہے۔ بہ تحقیق اہل فرنگ اس سیوہ کی ایسی دو سو عمدہ قسمیں موجود ہیں  
 جو مختلف زمانوں میں پختہ ہوتی ہیں بہ نظر اختصار صرف چند ضروری قسمیں مندرج ذیل ہوتی ہیں۔

نمبر شمار	نام براب اردو	ایضا بزبان انگریزی	کیفیت
۱	ناشپاتی چینی	China Pear	نیم ہڈیوں کی میدانی حصوں میں بار بار پختی ہے

۲	ناشپاتی بیوفانی	Bhutan Pear	"	اسکے واسطے کوہی زمین درکار ہے
۳	بارگوندل	Jarguella	"	
۴	فلیمش بیوفی	Schmid beauty	"	
۵	سنت جرمین	St. Germain	"	
۶	والڈنگ	Walding	"	
۷	مسکڈل	Muscaddie	"	
۸	برڈائی	Burriedie	"	
۹	ایسٹرب	Easter Buns	"	

### (Eriobotrya japonica)

#### لوکات

اس درخت کا وطن ملک چین و جاپان ہے یہ درخت خوش حال اور خوش قد و توانی اور اسکے پل چند عدد ایک گچو میں لکھو کی طرح شاخوں سے آویزان رہتے ہیں پہلے کانگ کہی ہلکا اور کبھی گہرا زرہ ہوتا ہے بعض درخت کے پہلے بڑے اور بعض کے چھوٹے کوئی چاشنی دار شیرین اور کوئی محض ترش ہوتا ہے۔ بعض کا تخم بڑا اور بعض کا چھوٹا ہوتا ہے۔ ہر پہل میں دو یا تین سخت تخم ہوتے ہیں درخت پروردہ کا پہل بکلا بہ لذیذ ہوتا ہے۔ ہندوستان میں تقاضا آب و ہوا سے کہیں مانج کہیں اپریل اور کہیں مئی کے مہینے میں یہ میوہ پختہ ہوتا ہے اس میوے سے مربے اور اچار بھی بناتے ہیں گو علی العموم اس سے ایسی چیزیں کم بنائی جاتی ہیں اسکا پہل عموماً لکھو کے پہل سے چٹا ہوتا ہے لکھو کے پہل کی صورت مشابہت میں یہ میوہ کسی قسم کی مناسبت نہیں رکھتا۔ اس میوہ کے اوپر پتلا باریک چمڑا رہتا ہے۔



فرنبج (Farnaj) صاحب کہتے ہیں کہ لوکاٹ کا درخت دو بار پھول  
دیتا ہے۔ ایک بار اگست کے مہینے میں اور بارشانی نومبر میں صرف بارشانی کے پھول کو  
پھل پیدا ہوتا ہے پھول میں کس قدر بوبائی اور سفیدی ہوتی ہے جب درخت میں پھل  
لگ کر کچھ بڑے ہوں تب اس درخت کو خوب سیراب رکھنا چاہئے اور اگر ممکن ہو تو  
اوسکو کھاد دینی بھی جسکا نسخہ آم کے بیان میں ذکر پاچکا ہے کبھی کبھی دینا چاہئے  
اس ترکیب سے اسکا پھل بڑا اور خوش مزہ اور تر ہوتا ہے۔

اس درخت کو حتی الامکان چھانٹنا نہیں چاہئے اگر کوئی بیوقوف شاخ ہو تو علحدہ کرنا امر  
مجبوری ہے۔ لوکاٹ کا درخت تخم اور پیوند کے ذریعہ سے تیار ہوتا ہے۔

تخم سے پیوندی بہتر ہوتا ہے۔ پیوند کی وہی ترکیب جو آم کے پیوند کی ہے۔  
آشام میں لوکاٹ کا درخت بہت بلند ہوتا ہے۔ فرنبج صاحب لکھتے ہیں کہ ہم نے  
شہر گوہٹی میں لوکاٹ کا درخت عظیم الشان دیکھا تھا گردہ بارور نہیں ہوتا تھا۔

بدانت مولف اس ملک میں بیٹے صوبہ بہار میں اگر کوئی درخت جتنا بہت ترقی کر جائے  
اور بارور ہو تو کس قدر جارحے کے زمانہ میں چھانٹنا خالی از بق ہوگا مگر چھانٹنے کے  
وقت اس بات کا لحاظ درکار ہے کہ سال گذشتہ کی جونی شاخیں میں وہ نہ تراشی جائے  
بدینوچہ کہ ایسی ہی شاخیں پھول دیکر پہل لاتی ہیں۔

چونکہ یہ بیہودہ لایم کرنا میں پختہ ہوتا ہے اور اسکا مزاج بھی باڑی سٹے اسی موسم میں  
اسکا استعمال اکثر فائدہ بخش ہوتا ہے اسکی چاشنی صفرا شکن ہوتی ہے اور  
صفراوی مزاجوں کو موافق مزاج ہوتی ہے۔

انعام طرعلی کہا دجیٹ آم وغیرہ کے سلتے بیان ہوتی ہیں اگر اس درخت کی جڑوں میں ماہ  
فردی میں دی جاوے تو بہت کچھ نفع بخش ہو سکتی ہیں۔

استغناظ انمار کی نظر سے درختوں پر جال ڈالنا مناسب ہوتا ہے اکثر طیور لوکاٹ کے

ہلوان کو ضائع کر ڈالتی ہیں۔

*Mammee Apple*

## مامی اپل

اس درخت کا وطن امریکہ جنوبی ہے۔ ڈاکٹر لنڈلی (*Lindley*) اسے *پیمہ* کے نسبت کہتی ہیں کہ اسکی شکل بڑے سرخ رنگ کے سبب کی سی ہوتی ہے اسکا پوست بالا گندہ اور مضبوط ہوتا ہے مگر چوڑے سے آسانی سے علوہ ہو جاتا ہے پوست زیرین ہلتا باریک اور مغز سے پوست رہتا ہے اس پوست کو مغز میوہ کے ذائقہ کو نیچے قبل دفع کرنا چاہئے ورنہ ذائقہ کو نیچے بعد پوست کی تلخی منہ میں رہ جاتی ہے اس میوہ کے دو یا تین تخم ہوتے ہیں حالت پختگی میں اسکے مغز کا رنگ خوبانی کی طرح گہرا زرد ہوتا ہے اس میوہ میں بڑی بوبائی ہوتی ہے اور ایک خاص طرح کی عمدہ لذت پائی جاتی ہے۔ اس میوہ کو بزر و غیزہ کے طور پر کسی چیز کی آمیزش کے بغیر کھاتے ہیں اور کبھی مینی اور شراب بھی اسکی فاشونین ملا کر استعمال کرتے ہیں اس میوہ کی مٹی بھی تیار کیا جاتا ہے۔

سٹریٹز جو کہتے ہیں کہ مامی اپل کا درخت بہت کشیدہ قامت ہوتا ہے۔

اور اسکی لکڑی عمارت کے کام کے قابل ہوتی ہے۔

صاحب موصوف کی تحریر سے معلوم ہوتا ہے کہ بہت عرصہ گزرا کہ اس میوہ کا درخت کلکتہ کے سکوری بوٹا نیکل باغ میں نصب کیا گیا تھا مگر چند پھول دیا گیا مگر کبھی پھول نہ دیا۔

*Mangasteen*

## منگاسٹین

اس درخت کا وطن جزائر *Malay Islands* ہے مگر چند ایک درخت کلکتہ کے

باغون میں نصب کئے گئے مگر کبھی بارور نہیں ہوتے مولف نے اسکے درخت اطراف پٹنہ میں  
 لگا کر کرنا موافقت آب و ہوا سے بالیدہ ہوئے اس وقت پر جو زمین اون پر مرونی طور  
 ہے۔ باروری تو درکنار اونکی زندگی دشوار معلوم ہوتی ہے مگر شہر پٹنہ میں ایک مالی کے  
 باغ میں اسکا درخت چار سالہ موجود ہے۔ یہ درخت نہایت شاداب ہے اور جطور سی  
 بالیدہ ہوتا جاتا ہے اس سے یہ امید کی جاتی ہے کہ اگر بارور ہو تو بھی شادابی کے ساتھ  
 زندہ رہ کر حالت جوانی کو پہنچے گا۔ اور اگر بارور بھی ہو تو عجب نہیں ہے کہ واسطے کہ فرج جو  
 کہتے ہیں کہ مجھ سے آر سولانا (R. salana) صاحب نے جنکی بڑی  
 زینداری کی وجہ سے اونکو نام سے نام سکناے آرہ و نامی ضلع شاہ آباد واقعہ میں) اطمینان  
 تمام کہتا ہے کہ میرے ضلع شاہ آباد کے باغ میں چند تین درخت مگاسٹن کے ایک درخت  
 بارور ہوتا ہے اگر ضلع شاہ آباد میں اس میوہ کا درخت بارور ہو ا ہے تو عجب نہیں کہ  
 ضلع پٹنہ میں بھی جو ضلع شاہ آباد کا محض چارویں ضلع ہے یہ درخت بھی جسا تذکرہ مولف  
 بالا میں کیا ہے اپنے وقت میں بارور ہو بہر حال ارباب شوق سے امید کی جاتی ہے کہ اس  
 درخت کے نصب کرنیکی طرف امتحان توجہ فرما دیں گے۔ اور واقعی یہ ہے کہ اگر اس عمدہ میوہ کا  
 درخت ہمارے صوبہ بہار میں بالیدہ اور بارور ہو سکے تو کمال جائے شادمانی ہے۔  
 اس میوہ کی عمدگی کی نسبت ڈان (Don) کا بہ قول ہے کہ اس میوہ سے زینہ  
 کوئی میوہ دنیا میں نہیں ہے۔ مولف کو اگر اس قول سے تمام تر اتفاق نہیں ہے تو بجائے  
 اعتراف ضرور ہے کہ یہ میوہ اعلیٰ درجہ کی عمدگی رکھتا ہے۔ کہتے ہیں کہ اس میوہ کا لطف  
 تب ہی کم ہوتا ہے جب اسکو وطنی ملک میں اسے ذائقہ کرتے ہیں۔ درخت کا نازہ ٹوٹا ہوا  
 پہل ذائقہ خاص رکھتا ہے۔ انگور اور اسٹابری دونوں کا مجموعی مزا اس میوہ میں  
 پایا جاتا ہے۔ حالت نازگی میں جو کیفیت اسکی ہو اس سے مولف بخیر ہے مگر کبھی  
 کبھی یہ میوہ جو ملک میں جہاز کے ذریعہ سے آتا ہے البتہ لطف سو خالی نہیں پایا جاتا کہ

پہل کی مقدار اوسط درجہ کے سیب کو برابر ہوتی ہے اسکی جلد کسبقد رگندہ لیکن نہایت سبک ہوتی ہے اور تہ جلد نہایت نرم سفید شفاف اور خوشکوار مغز یا باجانا ہے یہ درخت چائٹنے کا محتاج نہیں معلوم ہوتا ہے بہ نظر پردرخت درخت خشک پھلی کا سفوف کسبقد ر آمیزش آگ کے ساتھ خالی از نفع ہوگا واضح ہو کہ اقسام طور کی کہا آجوام کو مانع ہوتی ہیں بڑے بڑے درختوں کو عموماً یہ ہو چاتی ہیں۔ ارباب شوق سفاسٹن کے درخت کے لئے بھی اون کہا دون کو بلاؤ و خطر استعمال فرما سکتے ہیں۔

### *Croa mangation* کروا منگاسٹن

اس درخت کا وطن ہندوستان جنوبی ہے ہندوستان کے اور کسی حصہ میں یہ درخت نہیں دیکھا جاتا ہے اس سیوہ کا درخت نہایت خوش حال ہوتا ہے پتے کثیر اور عرض ہوتے ہیں اسکا پہل شکل و مقدار میں نارنگی کے برابر اور رنگ میں سرخی آمیز پوری خوبانی یعنی لہریکاٹ کی طرح ہوتا ہے اگر اس پہل میں کسبقد ر نشی ہوتی تو نہایت لذیذ ہوتا بہر حال اسکا مرتبے خوب ہوتا ہے کروا منگاسٹن کا درخت تخم سے تیار ہوتا ہے اور ہر پہل کے درمیان تخم بکثرت ہوتے ہیں۔ اور اسکی تخم کی ساخت ریٹہ دلدہ ہوتی ہے۔ اس درخت کی پردرخت کے واسطے اگر آرام کی کہا د استعمال کی جائے تو خالی از نفع ہوگا۔

### *Xanthochymus Pictorius*

### توئل

یہ درخت بھی ہندی وطن ہے قد میں چالیس فٹ تک بلند ہوتا ہے اسکی شکل خوبصورت اور خوشنما ہوتی ہے دیکھنے میں توئل کا پہل جو کولے کے برابر ہوتا ہے نہایت خوشنما معلوم ہوتا ہے

پہل کی جلد مسطح اور چمکیلی زرد رنگ ہوتی ہے۔ یہ پہل اگر ترش نہ ہوتا تو خوب ہوتا اسکے دور کی ترشی اس پہل کے تمام لطف کو ضائع کر ڈالتی ہے (Red Firminger) حسب کلتی میں کہ مرتبے بنانے پر بھی اس پہل کی ترشی زایل نہیں ہوتی۔ اگر تربت و پرورش کے ذریعہ سے یہ درخت شیریں پہل پیدا کر سکے تو ایسی حالت میں یہ درخت اور عمدہ شہر ذوق منکر برابر تصور کیا جاسکتا ہے۔

تول کا پہل نصف ستمبر میں مراد پڑنے لگتا ہے اگر اس وقت میں اسکے پہلوں کی حفاظت کافی نہ کیا تو بڑی چمکا ڈھیلے سے ضائع کر ڈالتی ہیں۔

### *Calypsoean Lingifolium*

#### وندی

اس کا درخت دہکن میں کثیر الوجود ہے بخار میں دو تین درخت کے سوا جو اطراف ملکتہ میں موجود ہیں اور کہیں نہیں دیکھے جاتے ہیں اس درخت کا قد چوٹا مگر خوش حال ہوتا ہے اور پتے خوشنما اور سبز رنگ ہوتے ہیں اس کا پہل تخم اوگ کے برابر ہوتا ہے اور یہ پہل راسے خود تخم ہوتا ہے یعنی اسکے تخم اور جلد کے درمیان محض خفیف سا مغز رہتا ہے جس میں عرق گلاب کی سی کثرت ہو مائی بائی جاتی ہے واقعی یہ پہل کوئی گھانا نیکی چیز نہیں ہے گو بعض اشخاص کہتے ہیں کہ یہ مٹی میں یہ مہو بچھڑے ہوئے لگتا ہے اور اس کا درخت تخم کے ذریعہ سے تیار ہوتا ہے۔

### *Star apple*

#### ستارا پیل

اس درخت کا وطن ملک امریکہ ہے اس کا پہل بڑے سیب کے برابر ہوتا ہے۔ پہل کے اندر دس خانے ہوتے ہیں ہر خانے میں ایک تخم ہوتا ہے ہر تخم کے چاروں طرف نہایت

مٹ ہو کر ملک انگلستان کا ایک بڑا درخت ہے جسکی لکڑی سے اہل فنک جہاز بناتے ہیں یہ درخت میل ہوتا ہے واروک شاہر (Warrington) میں ایک درخت ہے جسکی عمر تین ہزار سال کہتی ہیں۔

شیریں اور خوشگوار مغز لپٹا ہوا رہتا ہے۔ ذنب (Firminger) صاحب لکھتے ہیں کہ جو درخت کہ کلکتہ کے سرکاری بوٹائیگل باغ میں اسٹار اپل کے نام سے مشہور ہو وہ کوئی اور درخت ہی کسواسطے کہ اسکا پھل کروڑوں کے برابر ہوتا ہے اور ذائقہ میں بیجا محسوس ہوتا ہے لیکن جب اس کے پہلو کو خشک کر کے رکھتے ہیں تو اونگامز خشک چیری کے طور کا ہوجاتا ہے یہ بیان ڈیمین اسٹار اپل (Stardon) کے حالات سے مطابق رکھتا ہے اور درخت کو زبالہ سے بالکل بے سروکارت ہے یہ بیوہ نصف فوری میں پختہ ہوتا ہے۔

دونوں قسموں کے اسٹار اپل کے پتے نہایت خوشنما ہوتے ہیں اور ان کے درخت ترقین مکان و باغ کی نظر سے لگائے جاتے ہیں۔ اس کے پتے کے آخر کا حصہ چھلکا سوہرا رنگ ہوتا ہے اسواسطے اس درخت کا نام اسٹار اپل ہوا انگریزی میں اسٹار ستار کو اور اپل سب کو کہتے ہیں۔

(Namee Lapota)

### مامی سیاٹو

اس درخت کا وطن امریکہ جنوبی اور بھی چند جزائر امریکہ ہے ان مقاموں میں اس درخت کو بکثرت پرورش کرتے ہیں اس درخت کا پھل بیضاوی شکل بزرگ مقدار اور پورا رنگ ہوتا ہے پھل کی جلد گہری ہوتی ہے نہ جلد نہایت شیریں اور لذیذ مغز مرتبے یا ربیری کی طرح موجود رہتا ہے یہ بیوہ عجلہ لذیذ ہوتا ہے۔ افسوس ہے کہ ہندوستان میں اس بیوہ کے پیدا کرنے کی طرف کسی کو میلان ہوا۔ بقول ڈاکٹر وائٹ (Dr. White) اس بیوہ کا درخت ششہ میں کلکتہ کے سرکاری بوٹائیگل باغ میں نصب کیا گیا تھا مگر ششہ تک بار نہ ہوا تھا اور اب موجود نہیں ہے از باب شوق کو لازم ہے کہ اس عمدہ بیوہ دار درخت کی نسبت کچھ تجربہ حاصل کریں۔

## Sapota

## سیاٹو

ایسٹ انڈیا (Jamaica) وطن ہے اسکا درخت پھوک کے قریب قریب بلند ہوتا ہے۔ اسکے پتے خوبصورت اور سیاہ دلد ہوتے ہیں خوش حال ہونیکے باعث درخت بہت باغ و بستان منصوب ہے۔ پیداوار ٹر کے اعتبار سے جس قدر محبوب و مطبوع سمجھا جاوے۔ بجائے اسکا پہل اوسط درجہ کے کونکے براؤن پورا رنگ ہوتا ہے۔ جلد نازک اور باریک ہوتی ہے۔ منہ کا رنگ بھی پورا ہوتا ہے۔ تخم سیاہ رنگ ہوتے ہیں۔ لذت ذائقہ کو اعتبار سے واقعی بہرہ میوہ فرد ہے۔ مولف کو بہرہ میوہ درجہ مطبوع ہے اور تمامی ارباب شوق جو اس میوہ سے مطلع ہیں اسکی اعلیٰ درجہ کی خوش ذائقگی اور عمدگی سو تمام تر اعتراف رکھتے ہیں۔ مولف نے اسکی غایت عمدگی کے خیال سے چند درخت اپنی باغ و بنین لگا دی ہیں۔ ایام گرامین بہرہ میوہ عجیب لطف دکھاتا ہے اسکی خشکی دفع حرارت کرتی ہے اور دل کو عجیب طرح کی شہدک پہنچاتی ہے کہ بیان سے باہر ہے۔ ملک بنگالہ کے سوا اس میوہ کے درخت ہندوستان کے اور حصوں میں کتر دیکھو جاتے ہیں اطراف کلکتہ میں اسکے درخت بہت ہیں بہاگلپور رنگ اسکے درخت اکثر دیکھو جاتے ہیں اور خوب بارور ہوتے ہیں۔ مگر پٹنہ میں گوبانہ میں اگر میں بھی تو بہت کم ہیں ایسا نہیں ہے کہ پٹنہ اور اطراف پٹنہ کی اراضی کو اس درخت کے بالیدہ کرنیکی صلاحیت نہیں ہے۔ اگر ایسا ہوتا تو مولف کے لگائے ہوئے درخت بھی جو اطراف پٹنہ میں ہیں بالیدہ نہو سکتی ضلع شاہ آباد میں جو ضلع پٹنہ کا اہم سرحد ہے سپاٹو کے چند درخت موجود ہیں اور بارور بھی ہوتے ہیں ان باتوں کو بخوبی ثابت ہے کہ ضلع پٹنہ کی اراضی اور آب و ہوا اس درخت کے بالیدہ کرنیکی صلاحیت رکھتی ہے۔

مل جزائر ایرک سے ہے سلطنت افغانستان سے متعلق ہے۔



سپاٹو کا درخت دو بار سال میں پھل لاتا ہے ایک نو اگست میں اور بار دوم ماہ فروری سے  
لیکڑا ماہ پانچ تک اگست میں کھڑا ہوتا ہے لیکن دوسری فصل میں حسبِ مہراد پھل لاتا ہی ہے  
درخت ۵ برس کی عمر میں پھل لاتا شروع کرتا ہے اور پندرہ برس میں جوانی پر آتا ہے جوان  
ہو کر اس قدر پھل دیتا ہے کہ پہلوں کا شمار دشوار ہو جاتا ہے اس درخت کی عمر طبعی بھی  
پچاس ساٹھ برس سے کم نہیں ہے اگر اسکی تقویت اور تغذیہ کا سامان ہو اگرے تو اور  
بھی زیادہ زندہ رہ سکتا ہے۔

سپاٹو کا پھل میلہ رنگ کا ہوتا ہے اور ایک گچھتی میں چند عدد آویزان رہتے ہیں بعض درخت کا  
پھل گول اور بعض کا بیضادی ہوتا ہے گرد و نون قسموں کے درخت غل و قامت میں یکساں  
ہوتے ہیں بظاہر کوئی فرق نہیں محسوس ہوتا ہے۔ تغذیہ اور تقویت کے لئے برادہ استخوان و  
ماہی بوسیدہ دینا چاہئے اور جو ترکیبیں آم کے بارور کر نیکی لئے مذکور ہوئی ہیں سپاٹو کو  
بھی نفع پہنچا سکتی ہیں۔

سپاٹو کا درخت تخم سے بھی تیار ہوتا ہے مگر پوند تخم پر مروج ہے اسکا پوند آم کے پوند کی طرح  
تیار کرتے ہیں کہرنی کے بیجوں سے پوند تیار ہوتا ہے خود سپاٹو کا بیج پوند لگانے کی صورت کا  
نہیں ہوتا ہے۔

واضح ہو کہ تخم سپاٹو تخم آم کی طرح بہت دیر میں بارور ہوتا ہے اس واسطے سپاٹو کا  
درخت پوند کے ذریعہ سے تیار کرنا چاہئے۔

*Mimusops Kanki*

کہرنی

یہ درخت چین و منیلا (*Manilla*) والا بار میں توجہ کے ساتھ پوند  
کیا جاتا ہے۔ صوبہ ہزار و بنگالہ میں بھی اسکا درخت دیکھا جاتا ہے اور کٹناے ہند کی کچھ

صوبہ ہزار و بنگالہ (*Lucan*) کا دار السلطنت ہے یہ جزیرہ بھی برکات لال جنوبی میں واقع ہے

یہ درخت ہوتا ہے۔ اس پہل کو رغبت کے ساتھ کھاتے ہیں۔ گرمیوں کے دن میں اس کا پہل  
چختہ ہوتا ہے۔ پہل چوڑا زرد اور کبھار کسا کے ساتھ ہلکا شیریں ہوتا ہے۔ مغز میں سفید  
دودھ لعاب پراپا جاتا ہے۔ یہ ہمیشہ مجموعی یہ میوہ بہت قابل تعریف نہیں ہے مگر اس قدر  
قابل تعریف بھی نہیں ہے جیسا کہ اہل یورپ کا خیال اس کی نسبت ہے۔ اہل یورپ کھرنی کا درخت  
اوتکے پہل کے خیال سے نہیں لگاتے ہیں لیکن چونکہ یہ درخت خوشنما اور سایہ دار ہوتا ہے  
اس وجہ سے اس کا لانا پسند کرتے ہیں۔ کھرنی کا درخت قد آور لیکن اعلیٰ الثمر ہوتا ہے۔ اس کا  
پہل قبض پیدا کرتا ہے مگر انجماد منی کی قوت رکھتا ہے۔

(Dalo Plum.)

### ولایتی گابجھ

یہ درخت چینی وطن ہے مگر اطراف کلکتہ میں بکثرت پایا جاتا ہے۔ قد بلند پتھر بزرگ اور کثیر کھاتا  
خوشنما کے اعتبار سے یہ درخت قابل توجہ ہے چھوٹے باغوں کے کام کا نہیں ہوتا ہے۔  
وسیع باغوں میں اس کو جگہ دینا مبالغہ نہیں کہنا اس کا پہل مقدار میں بڑے سیب کے برابر اور  
رنگ میں سینور کے مانند نہایت کھلتا پھرتا ہوتا ہے اس پہل کا ذائقہ سرائے کے قابل ہوتا ہے  
گو عوام بکثرت اسے کھاتی ہیں اہل چین اس کے پہل کا مربٹے بناتے ہیں۔

ولایتی گابجھ کا درخت تخم سے تیار کیا جاتا ہے۔ نظر تیزی اس کو کوٹھپون کے سلسلے لگانا  
غیر مناسب معلوم نہیں ہوتا ہے۔ اس کی ٹہنیوں کی سبزی اور پھلوں کی سرخی قابل توجہ نہیں ہے۔

Orange

### کولا وغیرہ

کولہ کی چند قسمیں ہیں بعض ہندی وطن اور بعض دوسرے ملکوں سے ہند میں لائے گئے ہیں  
بمقدار و ذائقہ کے اعتبار سے ہر قسم کا ایک خاص طور ہے یقیناً ذیل کو ملاحظہ سے ہر ایک قسم کی

م اور متعلقات اسپین (Spain) سے ہے۔

سلاطین فردی دریافت میں آجائیں گے۔

نمبر	نام	کیفیت
۱	کولابنارکس	پہل قدر و بزرگ پوست غیر مسلح اور گندہ شیریں کمزور شربت خوب پختہ ہونے پر کیفیت خوشی کم ہو جاتی ہے اگست کے مہینے میں بول دیتا ہے اور فردی کے مہینے میں اسکا پہل مراد پر آتا ہے اور مارجنگ رہ سکتا ہے۔
۲	کولانیض آباد	یہ پہل بھی مثل نمک ہوتا ہے پختہ اور اطراف پختہ میں اکثر بھی نمک اور ۴ کے کولے دیکھے جاتی ہیں۔ تقریباً غالب دونوں نسل واحد سے ہیں لکھنؤ میں بھی یہ دونوں قسمیں موجود ہیں۔
۳	کولاسلٹ	اقسام بالا سے مقدار میں اسکا پہل چوٹا ہوتا ہے مگر پوست باریک اور سطح نمک کی شکل گول جسم کے اندر و باہر بیاہر شیریں خوشگوار ہلکی چاشنی کے ساتھ ایسا مطبوع کہ زبان بیان میں قاصر۔ یہ پہل لاکھوں اطراف سلٹ سو کلکتہ میں فروخت ہونے کو آتا ہے اور ایام سرما میں اوسے کثرت سے ملتا ہے جس کثرت سے آم اپنی فصل میں میسر ہوتا ہے۔ یہ بات تحقیق ہو چکی ہے کہ کلکتہ میں جو کولی اطراف سلٹ سو آنے میں خام توڑ کر لائے جاتے ہیں اگر خام ٹائے جادیں تو کلکتہ تک صبح و سالم نہیں پہنچ سکتے ہیں پس جب غیر مراد پہل ایسے لذیذ ہوتے ہیں تو جو اپنے وطن میں با مراد ہونے میں کیسی ہوتے ہوں گے جن لوگوں نے اطراف سلٹ میں اس میسوہ کو حالت مراد میں ذائقہ کیلئے اونکا بیان یہ ہے کہ اس میسوہ کی لذت اعلاطہ بیان سے باہر ہے۔

نمبر شری	نام قسم	کیفیت
۴	کولہ ناگپور	<p>یہ کوئٹہ میں اپنا جواب نہیں رکھتا، چاشنی یا ترشی نام کو بھی اس کو لے میں نہیں ہوتی ہے، مگر چونکہ سلٹ کے کوئلے کے برابر شاداب نہیں ہوتا ہے اکثر اشخاص اسکو سلٹ کے کوئلے سے افضل نہیں جانتے ہیں بلکہ بعض یہ بھی کہتے ہیں کہ اس قدر شیرینی کوئلے کا لطف پیدا نہیں کرتی جو اس کے سوا یہ قسم سلٹ کے کوئلے کے برابر ہو یا بھی نہیں ہوتی ہے بلکہ عدم بویائی کا حکم کرتی ہے سلٹ کے برابر ہو یا نہ ہو یہ قسم بھی ایسی عمدہ ہے کہ اپنی خاصیت خاص ہیں اپنا جواب نہیں رکھتی ہے۔ پتہ اور ہندوستان کے اکثرہوں میں ایام گرامین ناگپور کے کوئلے پہنچتے ہیں اور یہ وقت ہے کہ اکثر قسمیں کوئلوں کی ختم ہو جاتی ہیں خاص کر جبکہ سلٹ کے کوئلے مفقود ہو جاتی ہیں تو ناگپور کے کوئلے عجب لطف دیکھائی ہیں۔</p> <p>ہندوستان میں جنوبی ناگپور کے کوئلے کی فصل پہلی ہوتی معلوم ہوتی ہے مگر یہ قسم ناگپور سے بہتر کہیں نہیں پیدا ہوتی ہے۔</p> <p>ایک قسم ناگپور کے کوئلے کی سال میں دو بار پہل لاتی ہے۔</p> <p>بار اول فروری اور مارچ میں پہل دیتی ہے اور پہل جولائی جولائی میں مراد پر آتا ہے بار دوم جولائی اور اگست میں پہل دیتی ہے اور پہل جاڑوں میں پختہ ہو کر مارچ تک میسر آتا ہے ناگپوری کوئلے کا پوست سلٹ کے کوئلے کے پوست کی طرح کسا ہوا نہیں رہتا ہے اور اس کی شکل بھی سلٹ کے گولہ کے برابر خوبصورت نہیں ہوتی ہے۔</p>

نمبر	نام	کیفیت
۵	سکندر	اطراف دہلی و سہارن پور وغیرہ میں اس کو لے کر لیا دیکھی جاتی ہے مقدار میں بھی اس کا قدر بڑی ہوتا ہے اور شیریں معقول رکھتا ہے اسکی ہمدردش ادا ہے شوق پر و اجبات سے ہر اطراف مذکورہ سے اس کے درخت لکھنؤ وغیرہ کی طرف آتے گئے ہیں لیکن کمتر مروج ہوئے ہیں یہ قسم کو لے کر بھی قابل توجہ ہے۔ یہ کم کو لا مقدار میں بزرگ تر ہے بن شیریں اور صورت میں خوش آئند ہوتا ہے۔ ہندوستان میں یہ قسم جزیرہ مالٹا سے آئی ہے اور اب ہندوستان پہیلی جاتی ہے۔ واضح رہے کہ مالٹا کی تین قسمیں ہندوستان میں دیکھی جاتی ہیں۔
۶	مالٹا	اس قسم کے کو لے کا پہل چھوٹا ہوتا ہے مگر لذت ہونے کے باعث بہت کچھ قابل توجہ ہے اسکی بویائی بھی نہایت مطبوع ہوتی ہے۔
۷	مندی	اسکی بہت قسمیں ہندوستان میں دیکھی جاتی ہیں بعض شیریں سادے کے کو لے کے مانند ہوتی ہیں اور بعض چاشنی دار بنارسی اور فیض آبادی کو لے کی طرح اور بعض اس قدر ترش کہ اونٹن زبان پر رکھنا ناگوار ہوتا ہے تھوڑے شیریں قسموں کو بہتر
۸	نارنگی	

نمبر	نام قسم	نام زبان انگریزی	کیفیت
۹	کولاہوٹی	Seville	نارنگی مشہور و معروف ہے یہ ایک مقام قرب کوہ مالہ میں ہے ایک قسم نارنگی کی ہوتی ہے جسے چینی نارنگی کہتے ہیں۔ یہ قسم بھی قابل ذائقہ ہوتی ہے۔ اس قسم کے کوٹے کا وطن ملک اسپین (Spain) ہے مگر یہ کوٹا ہندوستان میں بھی پل دیتا ہے بلکہ تہ کے اطراف میں یہ قسم دیکھی جاتی ہے اس کا مرٹے خوب ہوتا ہے۔ افغانستان میں اس قسم کے کوٹے کو اس کام کے واسطے مناسب ترین کوٹا جانتے ہیں۔ سلطنت کو کوٹے کے مانند ہوتا ہے مگر ہندوستان میں اس کے درخت کم دیکھے جاتے ہیں۔
۱۰	کولا شہی		
۱۱	کولا تھوین	Tangotane	یہ چھ قسمیں انگریزی کو لون کی ہیں ملک پنجاب میں
۱۲	سینٹ میکیل	St. Michael	کرنیل کلارڈ (Colonel Clarke) ان اقسام کو
۱۳	اسال بلڈ	Small blood	بہت خفج کر کے لے گئے تھے لیکن فرغہ
۱۴	لارج بلڈ	Large blood	(Firminger) صاحب لکھتے ہیں کہ ناچو
۱۵	لارج اوول	Large Oval	کارکنان باغات سرکاری کے باعث یہ سب قسمیں
۱۶	لارج وایت	Large white	صانع ہو گئیں اور اب جو دو ایک قسم موجود بھی تو اونکی غفلت و درزی کے سبب سے ایسی خراب ہو رہی ہے کہ اوکی اصلی حالت بالکل زایل ہو گئی ہو اور اس کا وجود و عدم مساوی ہو رہا ہو لطف کو ان اقسام

سے کوئی اطلاع ذاتی نہیں ہے۔

عموماً گولہ اور نارنگی کے درخت چشمہ سے تیار ہونے میں۔ گولے کے درخت تیار کرنا بہترین طریقہ بھی ہے۔

کرنا میون کے بیج سے چشمہ تیار کیا جاتا ہے، تخم سے بھی اجرے نسل ہوتا ہے مگر تخم درخت قابل اعتبار نہیں ہوتا۔ کہتے ہیں کہ قلم اور داہے کے ذریعہ سے بھی گولے کا درخت تیار ہوتا ہے مگر چشمہ کے برابر عمدہ نہیں ہوتا ہے۔

گولے کے درخت کے نصب کرنا زمانہ دہی ہے جو آم کے واسطے مندرج کتاب مذکور ہے مولف اسکا کاربند رہا ہے اور کبھی ناکام نہیں ہوا ہے۔

جب تک درخت چھوٹا رہتا ہے تب تک ایک قسم کا کیرا اسکے پتوں کو کھانے پر آمادہ رہتا ہے باغبان کو لازم ہے کہ جہانک ممکن ہو اس کیرے کے دفع کرنے میں کوشش کرے۔ درخت ۲۰ سالہ ہو جاتا ہے تب اس کیرے سے درخت کو بھات ملتی ہے مگر جب درخت پچیس سالہ تک تب ایک دوسری قسم کا کیرا پیدا ہوتا ہے کہ جو درخت کی شاخوں کے اندر داخل ہو کر تمام درخت کے اندر دینی جسم کو کھاتا ہے اور رفتہ رفتہ آخر کار درخت خشک ہو جاتا ہے اس کیرے سے درخت کو بچانے کا بہتر طریقہ یہ ہے کہ مٹی کو پانی میں تر کر کے پھکاری کے ذریعہ سے آبتبا کو اندرون سوراخوں کے جنہیں یہ کیرا درخت کی شاخوں میں بناتا ہے پہنچانا چاہئے اور آبتبا کو سے تمام درخت کو بھی دھونا لازم ہے اس ترکیب سے یہ کیرا بھت کیرا مر جاتا ہے بجائے آبتبا کو اگر فرست کے درخت کے پتوں کو پسیرا اور پانی میں ملا کر کیروں کے سوراخوں میں پھکاری دین تو بھی نتیجہ حسب مراد پیدا ہوتا ہے یعنی پھکاری کے پہنچنے پر کیرا اندر رہتا کہ فرست کو پتے کے اثر سے فوراً باہر نکل آتا ہے تب باغبان کا کام یہ ہے کہ ان کیروں کو دست پناہ سے علیحدہ کرے اور جمعہ کیرے ہون سب کے دور دفع کرے مٹی کو شش کرے بعض اشخاص تبا کو کا سفوف ان کیروں کے بنائے ہوئے سوراخوں میں دم کر دیتی ہیں اور



اس ترکیب سے بھی کڑے مر جاتے ہیں بہ نظر استحفاظ اگر آبِ ببا کو سے تمام درخت کو مہینے دوڑ جائے  
 دیو بارین تو کسی قسم کا کثیر اور خست کو منابع نہیں کر سکتا ہے۔

ہندوستان میں لیون کا یہ قاعدہ ہے کہ اکتوبر کے مہینے میں کوئلے کے تھالے کہو در دو ہفتہ تک  
 جڑوں کو کھلی رکھتے ہیں۔ اور بعد ازاں گو بر بوسیدہ درختوں کی جڑوں میں ڈال کر پھر تھالوں کو بند  
 کر دیتے ہیں اس کہو دے میں بار یک جڑیں جو بار یک رنگوں کے اندھونی میں کٹ جاتی ہیں اور  
 ہندی مالی اور نہیں جالا سحر کا قصد اور کو در کرنے میں کو شٹان ہوتے ہیں حالانکہ انہیں بار یک  
 جڑوں کے ذریعہ سے درختوں کی موٹی جڑیں تغذیہ پانی میں اور جب ایسی حالت میں گو بر یا کوئی  
 کھا درختوں کے تغذیہ کی نظر سے جڑوں میں ڈالی جاتی ہے تو وسیلہ تغذیہ کے برباد ہونا  
 باعث کسی وضع کا تغذیہ درختوں کو نصیب نہیں ہوتا ہے اور کھا د کا دھما باندیا برابر ہو جاتا ہے  
 اس حقیقت سے واقف ہونیکے باعث ہندوستانی مالی کوئلے کے درختوں کو صدمہ عظیم  
 پہنچاتے ہیں جسکے سبب سے صرف بار و زمین ہی نقصان نہیں لاحق ہوتا ہے بلکہ آخر کار تمام  
 درخت کمزور ہو کر خشک ہو جاتی ہیں۔

کوئلے کے درختوں کی تقویت و تغذیہ کے واسطے کھا درختوں کو ذیل نہایت مفید ہوتی ہے۔  
 میری کھلی تخم بید بخیر تاکو برگ اند بوسیدہ سفوف استخوان سوختہ  
 سب کو خم میں ڈال کر پھر درخت میں بھر لے لہذا درختوں کی عمر کو خیال کر کے دینا چاہئے اس  
 نسخہ کے علاوہ کھا درختوں کے آم کی واسطے مندرج کتاب مذکور میں اوپر کار بند ہونا ضروری  
 تصور ہے اگر ان نسخوں کی تعمیل بلا لحاظ خرچ ہوگی تو کوئلوں کے درخت سے منتفع ہونا  
 ایک اربابینی ہے اغراض حاصل کے رو سے کوئلے کی پرورش آم اور پھلوں کی طرح نفع بخش

۱۔ جو چوٹی چلیں کی کھا د بھی گولا ندکی آسانی اوقات م لیون کو نہایت نفع بخش ہوتی ہے اس  
 کھا د کو ان اوقات کے درختوں کے ساتھ ایک خاص مناسبت ہے مگر اس کھا د کو قتل دیدان اور  
 طرہ ہر لم کی قوت نہیں ہے اس کو نرسہ بالہ کے استعمال کی حاجت ہوتی ہے۔

یہ ایک بہ امر قابل لحاظ ہے کہ جس طرح آم کے تھالے کو کھود کر کھاؤ تھالے میں داخل  
 ہونے پر اس طرح کوٹے کی پڑھیں جس میں کھاؤ نہیں دینا چاہئے کوٹے میں کھاؤ دینے کی ترکیب  
 یہ ہے کہ جڑوں کو کھودنے کی عرض تھالے میں جگہ جگہ سے بنانا چاہئے اور پہلے ان کو کھود کر  
 کھاؤ درختیں جیسا بیان آم کی بحث میں آچکا ہے دینا چاہئے بلکہ کھاؤ درختیں خشک ہو جائیں جب  
 نسخہ کہ بیان اوپر بیان ہوا ہے اور کھاؤ جڑوں کی ترکیب سے اور ان سوراخوں کو بھرنا چاہئے اور پھر  
 تمام تھالے میں کھاؤ کو پھیلا کر اوپر سے نئی مٹی دوسرے دینا چاہئے ان ترکیبوں سے امید کی جاتی ہے  
 کہ جو درخت بارور کسی نہیں ہوتا ہے وہ بھی بارور ہوگا اور عمر و نامہ درخت کثرت سے پہلے دیکھا کوٹے کا  
 درخت کثیر الاثمار ہوتا ہے مگر سندھستانی مالیوں کی حالت اور عاقبت سے بیشتر تڑپا ہوا جاتا ہے  
 کوٹے کا درخت پانچ فٹ تک بلند ہوتا ہے اس واسطے اس کو ایک دوسرے کے بہت قریب نہیں نصب  
 کرنا چاہئے۔ ہر درخت ایک دوسرے سے پانچ فٹ فاصلے سے کم نہیں لگانا چاہئے فاصلہ مناسب پر  
 لگانے سے عمر و نامہ درخت حسب مراد بارور ہوتا ہے ہوا اور روشنی کا لحاظ ضروری ہے ان  
 دو چیزوں کے بغیر نہ درخت بالیدہ ہوتا ہے اور نہ حسب مراد ثمر دیتا ہے پورٹ ٹیل (Portulac)  
 (Natal) میں ایک کوٹے کا درخت ۲۰۰۰۰ بیس ہزار دانہ تک ثمر دیتا ہے مگر  
 زمین و لطافت آب و ہوا کو ہر چیز پیداوار اثمار میں بہت دخل ہے مگر بد تدبیری کا اثر بھی غیر نیک  
 باعث ہوتا ہے چنانچہ سندھستان میں کوٹے اور اقسام نایج کی بد حالی اسی شہ تدبیری سے  
 منتج ہوتی ہے جس طرح گہری اور پانی آم کے لئے درکار ہے کوٹے بھی ان چیزوں کے محتاج ہیں  
 گرمیوں کے دن میں سیرابی مناسب درکار ہے جب کوٹے لا بھول بکے اور چوٹے دانے پہلے کے  
 لگ چکین ان کے بعد سے سیرابی میں غفلت نہیں کرنی چاہئے یہ پھول دینے کی حالت میں درختوں کو  
 سیراب نہیں کرتے ہیں بلکہ وقت کی سیرابی سے پھولوں کے چڑ جانے کا خوف رہتا ہے۔  
 کوٹے کے درخت پر سبیل التزام جانتے جانگے کھلی شفا لائیر وغیرہ کی طرح نہیں ہوتے ہیں پورے  
 ملے ہر ایک بندہ از قیاد کے جنوبی مشرقی ساحل پر ہے اور سرکار انکشاف اس کا ملک ہے۔

لکھنؤ میں ملانہ التزام کے ساتھ نہیں چھانٹے جاتے ہیں اور ہندوستان میں بھی ایسا چھانٹنا ضروری مقصود نہیں ہے لیکن چونکہ کوئلے کا ذخیرہ ملنے کے درخت بھی چھانٹے جاتے ہیں نئی شاخیں جلد بکثرت پیدا کرتے ہیں اس واسطے کہیں بھی اٹھا جھٹکا جانا انکو حق میں مضر نہیں ہوتا بہر حال اگر کہیں ان درختوں کی شاخیں چھانٹی جاویں تو اس امر کا لحاظ ضروری ہے کہ وہ شاخیں جو ایک سال کی ہیں ان پر چھری نہ چکے اس واسطے کہ یہی ایک سال کی شاخیں پھول لاکر بارہ مہینے

## ماہتابی

اس میوہ کا درخت کوئلے کے درخت سے بڑا ہوتا ہے اسکا پتہ بھی کوئلے کے پتے سے زیادہ عریض اور پہل بھی کوئلے کے پتوں سے زیادہ کلاں ہوتا ہے۔ اس میوہ کی بھی چند قسمیں ہیں جیسا کہ نقشہ ذیل میں درج کی جاتی ہیں۔

نمبر	نام قسم	کیفیت
۱	ماہتابی بیضاوی شکل سرخ مغز	بہت قیمتی مختلف مقاموں میں مختلف مقدار کی دیکھی جاتی ہیں
۲	ماہتابی بیضاوی شکل زرد مغز	ظاہر پرورش محلول کو انکی مقدار اور خوش ذائقگی میں
۳	ماہتابی بیضاوی شکل سفید مغز	بہت کچھ دخل ہے بعض باغوں میں ایسی بڑی بڑے پہل
۴	ماہتابی چکیا سرخ مغز	نظر آئے ہیں کہ دیکھ کر تعجب گزرتا ہے بعض مقام کے پہل
۵	ماہتابی چکیا زرد مغز	شوخ شیریں اور بعض کی ہلکی شیرینی بلکہ ترش بھی
۶	ماہتابی چکیا سفید مغز	ذائقہ میں در آخر میں شادابی اور چرم رنگ کی
۷	ماہتابی چینی سرخ مغز	بھی یہی کیفیت دیکھی جاتی ہے۔
۸	ماہتابی چینی سفید مغز	

اس میوہ کا اصل وطن چین یا اطراف چین ہے ہندوستان میں یہ استثنائی صوبہ بنگالہ ماہتابی کا

درخت کثرت نہیں پایا جاتا ہے سرکاری باغوں کے لکھو دسہار پور و لاہور میں اس میوہ کے درخت اب موجود ہیں اور طائر اسٹارشا اب بھی میں گرنگالہ کی آب و ہوا کو اسکے ساتھ زیادہ مناسب ہے مگر مین اسکے درخت بہت ہیں مگر چمنورا اور ہوگی میں یہ میوہ نہایت شاداب اور خوش مزہ پیدا ہوتا ہے بہتر یہ مولف چمنہ اور اطراف چمنہ کی زمین بھی اسکے موافق ہے اور اگر سلیقہ کے ساتھ اس درخت کی پرورش ہو تو عمدہ پھل پیدا ہو سکتا ہے مگر اس دیار کے لوگوں کی ناواقفیت اور ناانجھی اس میوہ کی ترقی کی مانع ہوتی ہے۔

یہ درخت آخر فردوسی میں پہل لاتا ہے اور الکتوبر یا نومبر تک اسکا پھل پختہ ہو جاتا ہے جس قدر دیر کر کے اسکا پھل توڑا جاتا ہے اس قدر زیادہ خوش مزہ بھی ہوتا ہے۔ قبل از وقت جیسے سب میوے توڑا دھوئے میں دیا ہی یہ میوہ بھی ہوتا ہے مگر نادانف اشخاص قبل از وقت توڑ کر اسکی بد مزگی کے شاک کی چوٹیں۔ تقویت و تغذیہ درخت کی نظر سے اسکی ٹرین ۱۰۰ جنوری میں کھول دیجائیں اور کھانڈے پھونچو آم اور گولے کے بیان میں ذکر پاچک میں ماستابی کے واسطے بھی مفید ہوتی ہیں۔ نمک کو پانی میں ملا کر اسکی جڑوں میں دینا اسکا پھل کو نہایت شاداب شیرین اور شیر العرق بنانا ہے مڑی ہوئی مچلی کی کھانڈ بھی اسکے واسطے بہت مانع ہے بلکہ یہ کھا دھجیہ انجیر کے لئے مفید ہے اسکی وجہ یہ ہے کہ مچلی میں فاسفورس (فسفورس) کثرت سے ہوتا ہے اور فاسفورس انجیر کے لئے ضروریات سے ہے۔

ماستابی کا درخت مانع کے لئے بڑی زینت ہوتا ہے اسکو سایہ دار گھر سے سبز رنگ کہتے اور بڑے خوش رنگ پھل پیدا خوش نما معلوم ہوتے ہیں واقعی یہ ہے کہ باغ درخت ماستابی کے بغیر نہ نامعلوم ہوتا ہے اغراض حاصل کی نظر سے بھی یہ میوہ قابل توجہ ہے۔

ماستابی کا درخت یا نغمی ہوتا ہے یا انٹے یا پیوند کے ذریعے تیار کیا جاتا ہے تختی یا انٹے یا پیوند کے برعکس نہیں ہوتا ہے بیشتر اسکا درخت انٹے سے تیار کیا جاتا ہے مگر عمدگی نر کے اعتبار سے انٹے اور پیوند میں بدانت مولف کوئی فرق نہیں ہوتا ہے جب پیوند سے تیار کیا جاتا ہے تو کرنے

لیمون کا وجود کارٹائیٹ ہے۔ استہلابی کا درخت تین سال میں کی مقدار بارور ہو سکتا ہے مگر پانچ ہجرت  
 حسب مزاج پہل دیتا ہے۔

*Lime, Lemon, Citron*

## لیمون

شکل مقدار و ذائقہ کے اعتبار لیمون کی چند قسمیں ہیں انظر لیمون تمام اقسام پر دلالت کرنا  
 نقشہ ذیل لحاظ طلب ہے۔

درجہ	نام قسم	کیفیت
۱	کافذی	اس قسم لیمون کا پہل مرغ کے انڈے کے برابر بعض مدور اور بعض قدری بیضاوی شکل ہوتا ہے پوست باریک اور پختہ ہونے پر زرد ہو جاتا ہے یہ قسم مطبوع خاص و عام ہے اکثر اسکے درخت باغون لگائے جاتے ہیں اسکی ترشی نہایت مرغوب اور بو خوش آندہ ہوتی ہے بمثلہ اقسام کافذی کے ایک قسم ہے جو دو آزدہ ماہ پھول اچھا دیتی ہے جسے بارہ سبک کہتے ہیں۔
۲	پانی	اس قسم کے لیمون کا پہل خرد اور مدور ہوتا ہے مگر کافذی کی بویائی کو نہیں پاتا ہے۔ سکنا سبک یہ قسم بھی بہت مرغوب ہے۔
۳	گودا	اس لیمون کا پہل بیضاوی شکل اور مقدار میں چھوٹا ہوتا ہے

اسکا پہل گولے کے برابر بڑا ہوتا ہے اور معمولی  
گورے سے بہتر ہوتا ہے پوست باریک اور  
مزه خوش آئند ہوتا ہے۔

اس قسم کا پہل خوش نما زرد رنگ نا جیل کے پھل  
کے برابر ہوتا ہے۔

متمولی کاغذی سے بڑا ہوتا ہے گلاسکی ترشی کاغذی  
کی ترشی کے برابر مفرح نہیں ہوتی ہے۔

بہت خرد ہوتا ہے پوست باریک اور ترشی غالب  
رکھتا ہے مگر کاغذی کی ترشی کے برابر اسکی ترشی سب  
نہیں ہوتی ہے۔ بدانت مولف کوئی لیون کاغذی  
کے برابر خوش ذائقہ نہیں ہوتا ہے۔ کاغذی کی  
ترشی نام اقسام لیون کی ترشی سے نرالی ہوتی ہے  
کاغذی سے بڑا ہوتا ہے مگر اوہ ہر بات میں  
کاغذی سے کم ہوتا ہے۔

نیپالی کاغذی کے مانند ہوتا ہے مگر بعض بالکل  
بے تخم اور بعض کس قدر تخم دار ہوتا ہے شاید اس  
قسم لیون کا بے تخم ہونا ترکیبی سے بے تخم بنانے کی  
ترکیب لیون کے بیان میں مذکور ہو چکی ہے۔

شاید یہ لیون ضلع رنگپور کا ہے اسکے پہل کی  
شکل مدور اور جلد نہایت چمکی ہوتی ہے۔

اسکا پہل بڑا اور پوست گندہ متخلل ہوتا ہے۔

۴ چینی گورا

۵ کرانی

۶ نیپالی کاغذی

۷ چینی کاغذی

۸ ضمیری

۹ نیپالی بے تخم

۱۰ رنگپور

۱۱ نابا

پہلے ٹرا اور پوست نہایت موٹا ہوتا ہے نمبر ۱ سے  
لیکر نمبر ۱۲ تک کا ذکر ڈاکٹر وائٹ (Dr. Wight) (ملک ہندوستان پرکھ)  
نے اپنی تصنیف میں کیا ہے مولف کو ان اقسام کی  
نسبت علم ذاتی نہیں ہے اور فوٹو صاحب

(Dr. Wight) بھی ناواقف معلوم ہوتے ہیں

اقسام لیون بالا از نمبر ۱ تا نمبر ۱۲ تخم آور دابہ دھن  
طور سے تیار ہوتے ہیں مگر کاغذی پانی چینا کاغذی  
اور موجودہ اقسام میں اونکو انشا با چشمہ یا سینو کے  
وزیر سے تیار کرنا بہتر ہوتا ہے۔ جنسی قسمیں بالا میں

مندرجہ ہو مین انکا پھول بویا کم ہوتا ہے اور یہ سب  
قسمیں مختلف درجات اور انداز کے ترش ترش یا کٹھن

اس لیون کا پہل ترشی سے کوئی سروکار نہیں کیونکہ  
مگر شیریں بھی خوب نہیں ہوتا ہے جہاں اسکی ہودش

خوب نہیں ہوتی ہے وہاں بہہ لیون محض یہاں پہل  
پیدا کرتی ہے اسکا پہل کو لے کر برابر ہوتا ہے شکل

کھلوا ہوا کرتا ہے مگر پوست باریک اور ہلال کے اعتبار  
سے عرق کسب قدر شیریں لگتا ہے ہر چند بہہ دونوں

قسمیں کھلے کی برابری نہیں کر سکتی ہیں لیکن نوعی  
قابل توجہ ہیں۔ اغلب شوق ان دونوں قسموں کو

اپنے باخون کو خالی نہ کہیں بہہ دونوں قسمیں دابہ  
اور انٹے سے تیار ہوتی ہیں انکا تخم دھن اچھا نہیں ہوتا ہے

۱۳ لیون شرعی دیسی

۱۴ چیا شرعی



۱۵ شہر تی بیضادی شل

یو بی کی طرح ہوتا ہے مگر اسکا پوست بہت گندہ ہوتا  
چندان قابل تجربہ نہیں ہے۔

۱۶ کرنا لیون

اسکی چند قسمیں ہیں اور سبک پہل بزرگ مقدار میں  
منجملہ اقسام کرنا کے ایک قسم ہے جو برٹن صاحب  
(Burstan) کے نام سے

موسوم ہے اس قسم کے کہنے کا پہل اور قبضوں کے  
کرنے کے پہلوں سے اسطور سے ممیز ہوتا ہے کہ  
اس قسم کے پہل کا آخر حصہ شکاری طور کے منقار  
کی طرح بڑا ہوتا ہے۔ گشنگا درخت ختم یاد ابے  
کے ذریعہ سے تیار کیا جاتا ہے نامی اقسام کرنا  
پہل بہت بویا ہوتا ہے۔

۱۷ گھل

یہ لیون کو بی ہے اسکا وطن کوہ ہمالہ ہے اور  
اسکا پہل بہت بڑا ہوتا ہے۔ ہندوستان کے  
میدانی حصوں میں بھی دکھا جاتا ہے اقسام گھل  
سے ایک قسم ایسی بھی ہوتی ہے کہ جبکہ پہل انگشت  
ہوتا ہے لیکن انگلیاں مغلوج کی سی چمک رہی ہوتی  
ہوتی ہیں۔ دلہے اور چشمہ سے بھی اسکا ذریعہ  
تیار ہوتا ہے۔ ماہتابی کا یہ جو اسکے چشمہ کے  
دور کا ہوتا ہے۔

۱۸ لیون سنگزاش

اس لیون کا پہل اوسط درجے کا ہوتا ہے مگر  
اس لیون کے پہل میں قوت مجملہ بہت ہوتی ہے

اسکے پھل سے طحال کی دوا تیار کی جاتی ہے جس میں اس کے  
گداختہ کر نیکی قوت حاصل ہو جاتی ہے۔

اس لمبون کو باغون میں ضرور نصب کرنا چاہیے۔  
اسکے درخت بودہ گیا اور بانگلی پور شہر میں بود  
میں مگر قلیل الوجود ہیں۔

واضح ہو کہ بودہ گیا ایک مقام جوا گیا میں ہے جہاں  
بودہ کا بڑا معبد واقع ہے اور جسکی مرمت سرکار ہوا  
کے اہتمام سے حال میں ہوئی ہے۔

جو ترکیبیں کو لا اور اہتائی کی پرورش اور بالیدگی کے لئے درکار ہیں اقسام لمبون کے لئے بھی ضرور ہیں  
مواضع حاصل کے لئے لمبون کی کاشت بہت نفع خیز تصور ہے خاص کر کاغذی لمبون کی  
جسکی ضرورت انسان کو بہت رہتی ہے۔

*Bustard apple.*

شریفا

اس درخت کو وطن کی نسبت محققین بوجہ مختلف المراس میں ڈاکٹر وایت (White) اور  
تحقیق میں یہ درخت امریکہ وطن ہے سینٹ میل (St. Miles) اسکو ایشیائی ڈاکٹر وایت  
ڈاکٹر انڈرسن (Dr. Anderson) اس درخت کو ایشیا اور امریکہ دونوں کی طرف کسان  
منسوب کرتے ہیں۔ جو روئے صبح ہو کر اسمین جالے کلام نہیں کہ بہ درخت ہندوستان میں نہ  
دراڑ ہے۔ ہندو اسے سینا پھل کہتے ہیں معلوم ہوتا ہے کہ ہمارا فی سینا زوجہ ہمارا چرچم  
یہ میو بہت مطہر تھا۔ واقعی یہ میوہ ایسا ہی لذیذ ہے کہ اسکی پسندگی ایک ایسی شہر آشوق  
ہمارا فی کے قتل خصوصیت نہیں ہے ہر کہ وہ میوہ کو بہ میوہ مطہر ہے۔ اسکی شہید نی دھکی دھکی  
ترکیت باگشکو قابل تریف ہے۔ اس درخت کا پھل تین پاؤ اور کبھی سیرنگ دھنی ہوتا ہے مگر

جہان کی سر زمین اس پہل کے موافق نہیں ہوتی ہے وہاں اسکا پہل بہت چھوٹا بد مزہ اور لطف پیدا ہوتا ہے۔ تمام جنگل زمین اس کے درخت کثرت سے دیکھ جاتے ہیں اور کم و بیش اچھے سوئے پھین صوبہ بہار میں بھی اسکی کمی نہیں ہے اور ہر جزیرہ صوبہ بہار میں بمقابلہ جنگل کے بہت سیوہ علی العموم پھیمانیں پیدا ہوتے ہیں تاہم بعض مقام کو ہی میں اسکی پیداوار بکثرت اور قابل تعریف ہوتی ہے شیخوپورہ کی پھاڑی جو ضلع موگیر میں واقع ہے شریفی کے درختوں سے بھری ہوئی ہے اور اس پھاڑی پر اس کے بہت اچھے پہل پیدا ہوتے ہیں۔ میدانی حصوں میں بھی بعض مقام میں اچھے پہل پیدا ہوتے ہیں۔ لیکن چونکہ شریفی کا درخت کوہ پسند ہے۔ میدانی کیوال زمین میں اسکا درخت بالیدہ نہیں ہوتا ہے چنانچہ مولف کو اسکا تجربہ کافی حاصل ہے جس کیوال زمین میں آم ابرود انار وغیرہ بکثرت نصب ہو کر خوب بالیدہ ہوئے وہاں مولف نے شریفی کے قریب قریب ایک سو درخت بھی لگائے تھے انہیں سے ایک درخت بھی باوجود پودہ درخت معقول کے بالیدہ نہ ہو سکا اور پختہ کی اراضی میں جہن سفال کے ٹکڑے لگے رہتے ہیں شریفی کا درخت خوب بالیدہ ہوتا ہے اور خدمت کرتا ہے حسب مراد پہل بھی لاتا ہے چنانچہ جتنے درخت مولف نے ایسی اراضی میں نصب کئے سب بالیدہ ہوئے اور اب حسب مراد باقاعدہ ہوتے ہیں۔

شریفی کے بعض پہل قریب قریب مدور اور زیادہ بیضاوی مخروطی نما ہوتی ہیں۔ پوست پختگی میں نہایت نازک ہوتا ہے سطح ہونیک کی عوض تمام پوست پر کثرت سے بالیدہ گیان ہوتی ہیں جنہیں صوبہ بہار میں کوڑیاں کہتے ہیں۔ بلاشبہ ان بالیدہ گیوں کو کوڑیوں سے مشابہت ہے جب پختگی کا وقت آتا ہے تو کچھ پہلے سے ان کوڑیوں میں عظمت پیدا ہوتی ہے اور بالیدہ گیوں کے درمیان کی جلدیں ہلکی سفید کی ساتھ مبدل ہونا شروع ہوتی ہیں جب کوڑیاں خوب بالیدہ اور درمیان کی جلدیں سفید ہو جائیں تب پہلوں کو توڑ لینا چاہئے کسو اسطے کہ درخت میں جب بہت سیوہ بختہ ہوتا ہے تو اسے بطور جلد نقصان کر ڈالتے ہیں یا خود زمین پر گر کر باسش باسش ہو کر ضائع ہوتا ہے۔ نصف ماہ مئی کے قریب شریفی کے درختوں میں پھول آتے ہیں اور اگست کے بعد سے پہل پختہ شروع

ہوتا ہے اور نصف جاڑے تک پہل دیتا چلا جاتا ہے۔ بعض درخت ماہ اپریل میں بھی پھول لاتی ہیں اور بطور بارہ ششما کے پہل دیتے ہیں لیکن غیر فصلی پہل چندان مطلوب نہیں ہوتا ہے۔  
 لکھنؤ صاحب (Lakshmi) لکھتے ہیں کہ ماہ اکتوبر میں شریفی کے درخت کو چھانٹنا چاہئے اور چھانٹنے کی واسطے ذنب (Terning) صاحب بھی ہدایت کرتے ہیں کچھ شک نہیں کہ انداز سے چھانٹنا شریفی کو مفید ہو سکتا ہے مگر اس بات کا لحاظ درکار ہے کہ اگر درخت حالت ثمر میں ہے تو چھانٹنے سے احتیاط کرنا چاہئے۔ مولف کی دانست میں اس درخت کو پہل لینے کے بعد چھانٹنا مناسب ہے اور چھانٹ کر کھا دو ہی دینی چاہئے جو کولاکے بیان ہیں لکھی چاچکی ہے ہر چند یہ درخت اقسام خود و درختان سے ہے تاہم پرورش کا اثر اس پر بیکار نہیں جاتا ہے میدانی مقاموں میں بلاشبہ یہ درخت پرورش کا متعلق ہو جاتا ہے اور اگر کھا دو وغیرہ کا سامان نوکے تو موقع سے کھری اور پانی کا التزام اسکے واسطے واجبات سے ہے گو ہی مقاموں میں حالت خود روئی میں شریفی کا درخت ایسا بالیدہ ہوتا ہے کہ میدانی مقاموں پر جانفشانی کے بعد بھی نہیں ہوتا ہے چنانچہ اطراف دکن و کالھو پتا میں یہ بیہ بیوہ ایسا عمدہ ہوتا ہے کہ تمامی ہندوستان میں کہیں نہیں ہوتا ہے۔

ملک پنجاب میں شریفی کا درخت دیکھا نہیں جاتا ہے ظاہر اس درخت کے وہاں نہیں ہونے کا کوئی سبب معقول نہیں معلوم ہوتا ہے لازم ہے کہ اہل پنجاب اپنے ملک میں اس درخت کا تجربہ نہیں شریفی کا درخت غم سے تیار ہوتا ہے داج چشمہ وغیرہ اس درخت کے اجزائے نسل کے لئے درکار نہیں ہیں تین سال میں اس کا درخت تیار ہو جاتا ہے گوہر بوسیدہ اس کی بڑوں میں دنیا بہت نفع بخش ہوتا ہے۔

*Buller's Heart.*

رام پھل

یہ درخت ایشیا اور امریکہ دونوں میں پایا جاتا ہے ہندوستان میں خاص کر مگالہ نامور

ہمارے کثرت سے ہوتا ہے اس درخت کو شریفیہ کے درخت سے مشابہت ہے رام پھل جلد  
شریفیہ کی طرح کوڑی دار نہیں ہوتا ہے تاہم اسکا پھل مزے میں قریب قریب شریفیہ کے پھل کے  
پہونچتا ہے البتہ جو شیرینی اور خوش ذائقگی شریفیہ میں ہوتی ہے رام پھل میں نہیں ہوتی  
دونوں کے برگ کی ساخت بھی علحدہ علحدہ ہے اور دونوں درختوں کے قد میں بھی فرق دیکھا جاتا ہے  
رام پھل کا درخت شریفیہ کے درخت سے زیادہ قد آور ہوتا ہے اور دونوں کی پختگی اٹار کا موسم  
بھی جدا جدا ہے رام پھل صین ایام گرامین پختہ ہوتا ہے اسوقت میں شریفیہ کے درخت میں پھل کا  
نشان بھی نہیں پایا جاتا ہے چونکہ رام پھل شیرین ہونیکو علاوہ نہایت خشک میوہ ہے ایام گرامین  
اسکا میوہ آنا بہت ہی بغیر امر منصور ہے اسکی ہر خوش کی ترکیب وہی ہے جو شریفیہ کے واسطے  
سندھج ہو چکی ہے۔

یہ درخت شریفیہ کی طرح تخم سے تیار ہوتا ہے شریفیہ کے طور پر اسے صلاحیت بھی چشمہ دابہ قلم  
اٹار وغیرہ کے ذریعے تیلکے جائیکے حاصل نہیں ہے۔

*Sour Sop.*

### ولایتی نونا

یہ درخت بھی شریفیہ اور رام پھل سے ساخت مزاج میں مشابہت رکھتا ہے ولایتی نونا کا  
وطن امریکہ ہے مگر گوشتی میں جو ملک آٹام میں واقع ہے اس درخت کی کثرت دیکھی جاتی ہے  
ہندوستان میں اسکا درخت نہیں پایا جاتا ہے اکثر سکناؤں میں اس درخت سے خبر نہیں رکھتے  
ہیں اسکا قد چوم اور پتا سبز رنگ ہوتا ہے اور بوچے میں تند و تیز ہوتی ہے۔

یہ درخت مڑکلان مقدار پر اگتا ہے اسکے پھل کا مزہ شیرین ترش می آمیز ہوتا ہے بعض اشخاص  
اسکے پھل کو پسند نہیں کرتے ہیں مگر جو اسکو اکثر ذائقہ کرتے ہیں کسی وجہ سے اسکی بد ذائقگی کو  
شکلی نہیں سوتے شاید بسبب عادت اسکے ذائقہ کے جو کہ سو جاتے ہیں اسکی پختگی کا زمانہ

یو لائی وگست ہے۔ ولایتی نوٹا کا درخت غمی ہوتا ہے ہر چند بنگالہ میں اس کا درخت دیکھا نہیں جاتا مگر  
بقیاس مولفہ بنگالہ اور ببار کے مرطوب حصوں میں یہ درخت بالیدہ اور بارور ہو سکتا ہے۔  
ارباب شوق اگر اس درخت کو بہ خوب نصیب کریں تو بیجا ہوں گا۔

## Cheri moyes . چیری مایر

یہ درخت شریف اور رام پیل کے مقام سے ہے بلکہ اسکا پیل ان دونوں کے پہلوں کا مجموعہ ہے  
اس درخت کا وطن پیرو (Peru) ہے مگر گاس (Gass) کا ملک (کر)  
بیان سے معلوم ہوتا ہے کہ جزیرہ جیمیکا (Jamaica) کے بعض کوہی حصوں میں یہ  
درخت حسب مراد بارور ہوتا ہے اسکے درخت عموماً دراز سے سرکاری بوٹا نیکل باغ کلکتہ میں بھی  
موجود ہیں مگر اب تک بارور نہیں ہوئے ڈاکٹر جیمز (Dr. James) کے رپورٹ میں بھی  
یہ امر مندرج ہے کہ سہارنپور کے باغوں میں بھی چیری مایر کے درخت لگائے گئے تھے مگر وہاں  
بھی کبھی بارور نہ ہو سکے ان تحقیقات سے یہ بات ثابت ہوتی ہے کہ آب و ہوا ہندوستان  
اس درخت کے موافق نہیں ہے جبکہ باعث محققین کی کوششیں بیکار جاتی لگی ہیں لیکن یہ ممکن  
کہ بعض کوہی مقامات ہمالہ و نیلگری میں چیری مایر کے درخت حسب مراد بارور ہوں چنانچہ فرسٹ صاحب  
(Fraser) کہتے ہیں کہ سٹارکم (Starckum) کے لائے ہوئے  
نمونوں سے ان کوہی مقاموں میں فی الحال چیری مایر کے چھٹے درخت تیار کئے گئے ہیں۔ اسباب  
ظاہر مگر ان مقاموں میں چیری مایر کے درخت بارور نہ ہو سکے تو آئندہ اسکی باروری کی امید سا قاطع  
متصور ہے۔ نہایت مقام افسوس ہے کہ آب و ہوا ہندوستان اس درخت کی باروری کے  
مخالف ہے اس درخت کا پیل محمد کی ولطافت میں بے نظیر سمجھا جاتا ہے سٹارکم (Starckum)  
بلکہ اعظم ہر کیہ کا ایک ملک ہے۔